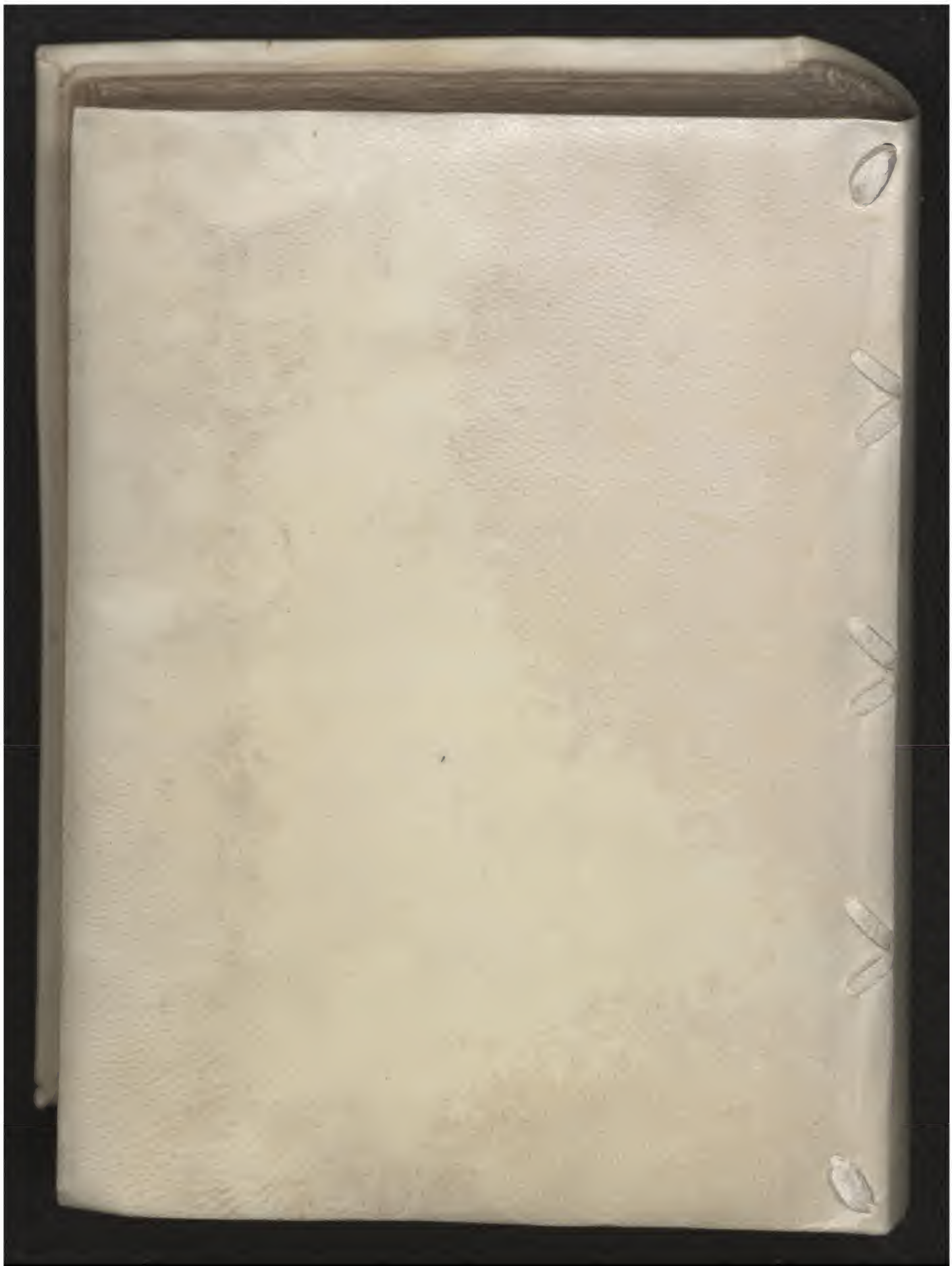




1  
6  
460





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
CFMAGL. 1.6.460





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
CFMAGL. 1.6.460



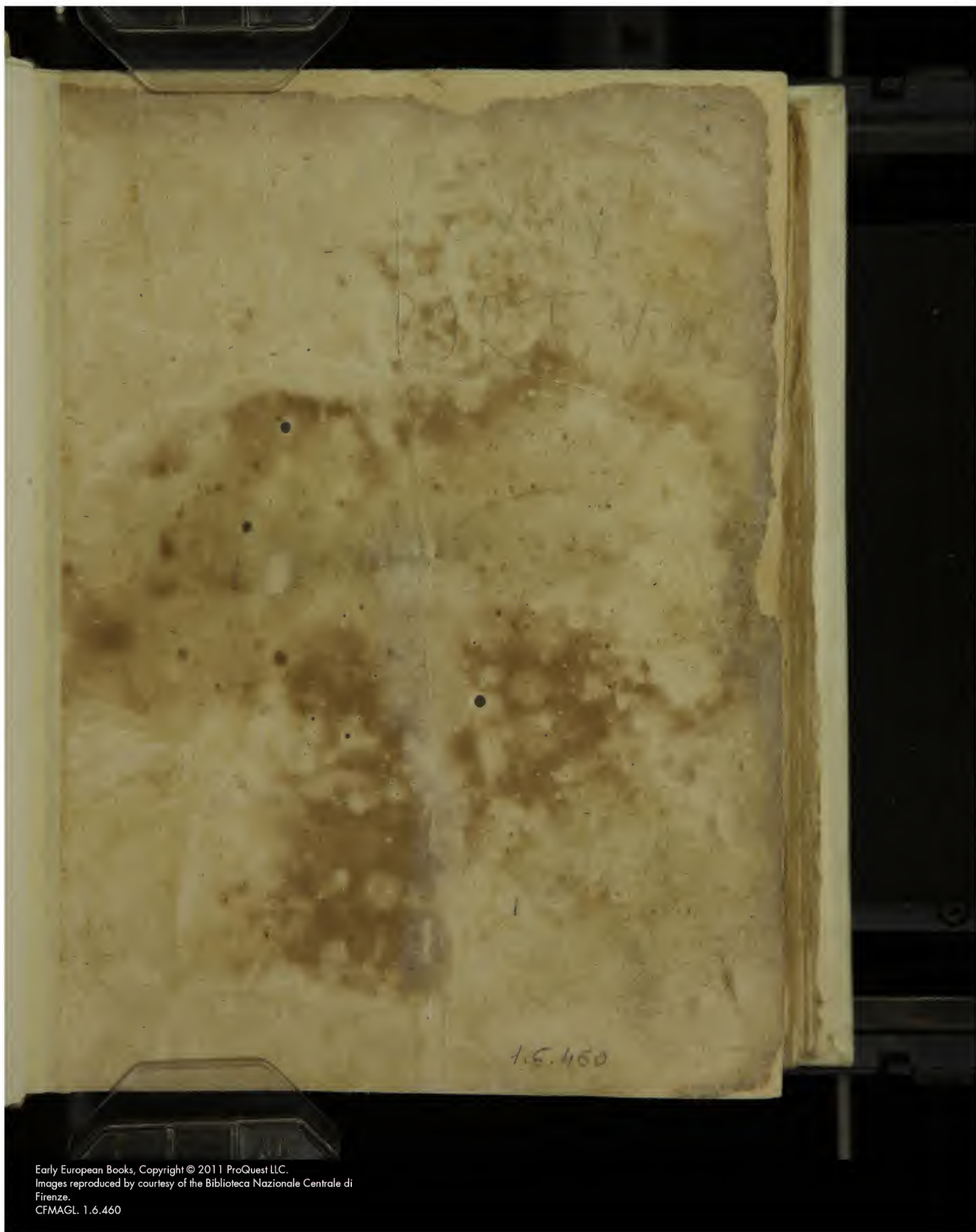
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
CFMAGL. 1.6.460



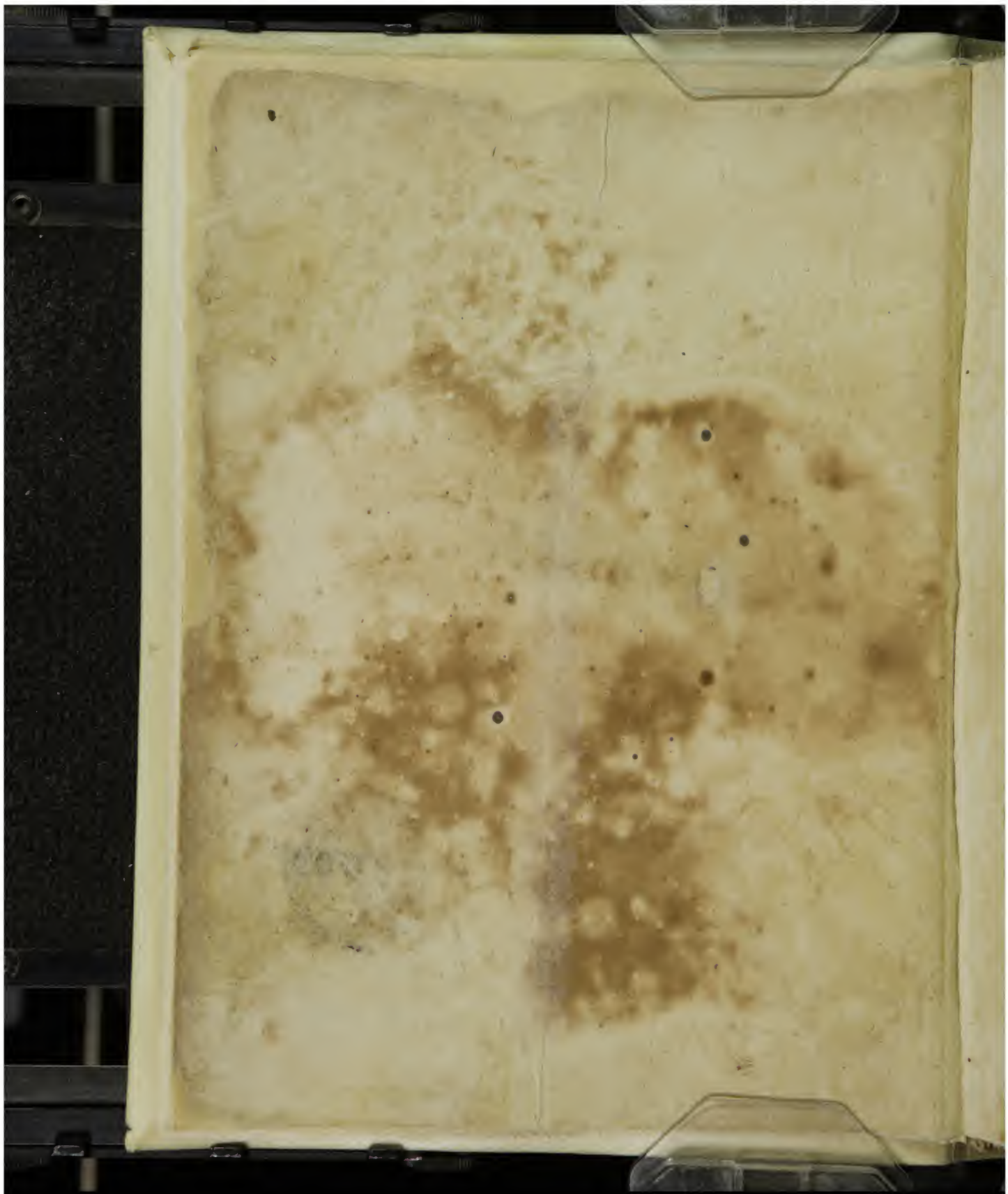












V I L L A E  
I O. B A P T I S T A E  
P O R T A E, N E A P O -  
L I T A N I,  
L I B R I X I I:

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 1, Domus            | 7, Vineæ             |
| 2, Sylva cædua      | 8, Arbustum          |
| 3, Sylva glandaria  | 9, Hortus coronarius |
| 4, Cultus & insitio | 10, Hortus olitorius |
| 5, Pomarium         | 11, Seges            |
| 6, Oliuetum         | 12, Pratum.          |

*In quibus maiori ex parte, cum verus plantarum cultus, certaq;  
insitionis ars, & prioribus seculis non visos producendi fructus  
via monstrantur; tum ad frugum, vini ac fructuum multiplica-  
tionem experimenta propemodum infinita exhibentur.*

Adiecto INVENTARIO quamcopiosissimo.

M D



XC II.



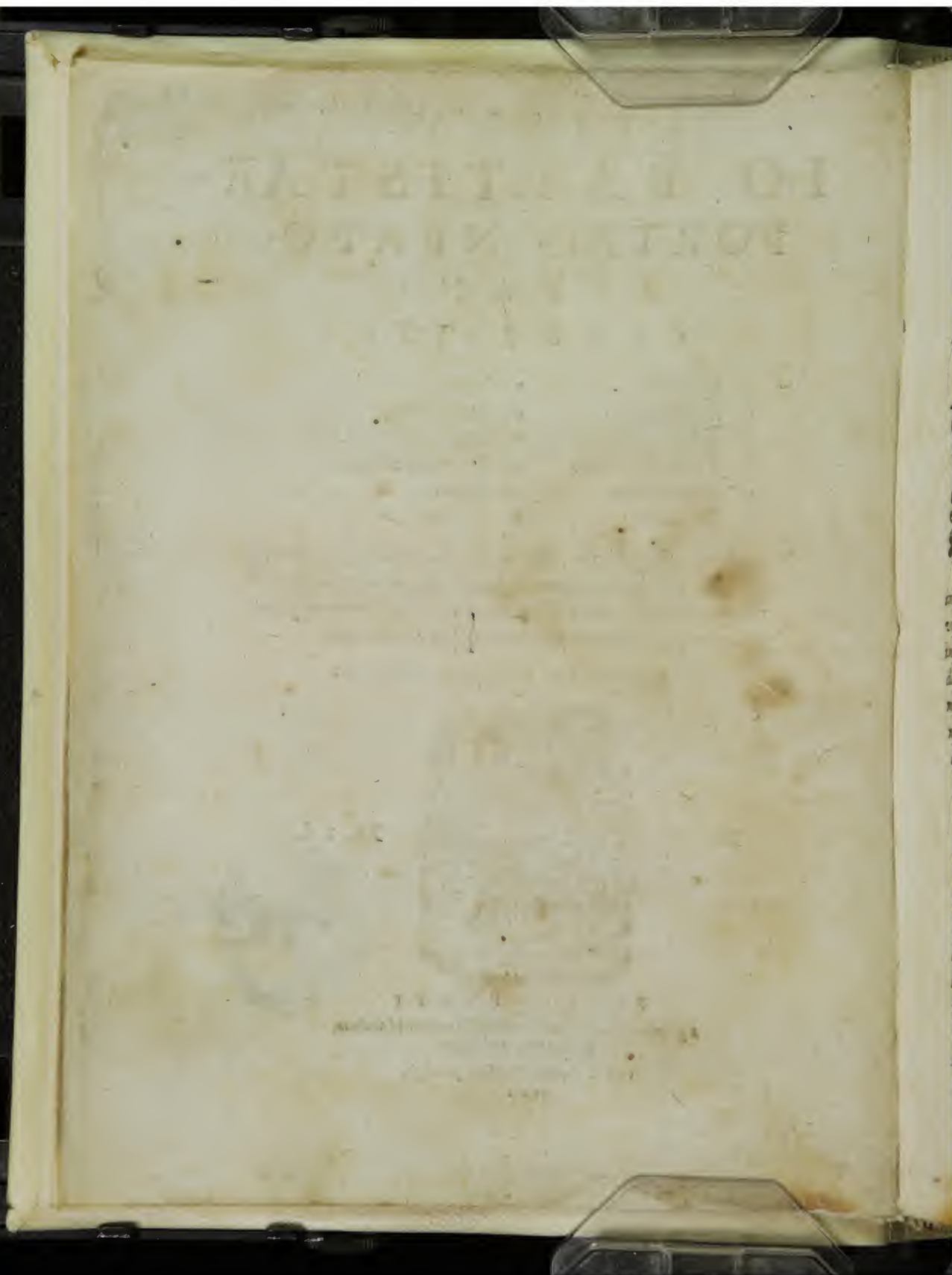
F R A N C O F U R T I

Apud Andream Wecheli heredes, Claudium Marnium,  
& Ioannem Aubrium.

Cum S. Cesareæ Maiestatis privilegio.

3323









## A VTORIS DE SVA VIL- LA, PROOEMIUM.



ONSTITVI, lector optime, ut Socrates sui gym-  
nastij vestibulo, ἀγῶνιστος ἰδὼς εἰσὶν, scriptum prae-  
xerat, ne illuc ingrederentur, qui secum circinum  
(quo Geometra in metiendis figuris utuntur) non at-  
tulissent, quo se ipsos metirentur intelligerent; ita  
huc mea villa ianuis,

PROCVL, PROCVL ITE PROFANI,  
invidi scilicet, obrectatores, & male feriat. Isti enim (ut videre iam mihi  
videor) vix limine ingresso, hyluas horridas, pomariū inconcinnum, hortos  
incomptos, vineam malè ordinatam, segetes & pascua arida steriliāq;, ac  
deniq; totius ville incompotum dicent corpus, & nostris (proh dij im-  
mortales) floridis hortis Austrum, satis nebulas & rubigines, ac demum  
nostrae segeti diram calamitatem exoptabunt, ac nimis quàm licenter in  
alienam messem manum imponent, atrāq; serpentum lingua hominem in-  
cessent, qui patefactis ianuis, eximia liberalitate libenter precatur, ut in  
eos ingrediantur, & iucundissimo aspectu, & quam vberrimis fructibus  
suorum hortorum utantur. Fruantur, quos quidem summo labore excoluit,  
concinnavit, compsit, expoliuit, & in quincuncem construxit. Nec consi-  
derant uniuersas quas hic satas vident plantas non sine multiplici pere-  
grinatione esse conquistatas, singulari diligentia è diuersis regionibus acce-  
ptas, non sine sumptu, ac summo studio quae veterum de his extarent scri-  
pta experiendo, noua inueniendo, nostro vsui accommodando, ut alienis  
laboribus frui possemus. Sed qui consimile munus obierunt, nostroq; cona-  
tui aequiori animo indulgebunt, hi nostram villulam, quantulacunque  
sit, circumeant, hortulos & viridariola considerent, nec tadeat montes  
subire, hyluas, & oliuetum, & tandem si optimè cælo terram associauerimus  
considerare. Sed cur tam ingens onus, nec nostris humeris par susceperim,

)( 2



P R O O E M I V M.

quum plerosque sciam tam Græcos, quàm Latinos, singulari exactaq; doctrina præditos, huic rei specialiter incubuisse, in causa fuit, me non parum facturum esse, si studiosis omnibus, ac rerum naturæ exploratoribus integram, exactamq; agricolationis historiam conscripsissem: nam ex eis, qui extant, nemo fuit, qui id attigerit. Hesiodus Bæotus Græcus, ut altius rem exordiar, qui omnium princeps de agricultura celeberrimè cecinit, de segetibus aliqua, de arboribus aut vitibus perparum, de reliquis nihil dixit. Eius interpres Virgilius Maro, qui Romana per oppida Ascreum carmen resonare fecit, hortorum dotē aufugit, è tantisq; quæ retulit, flores modo rerum decerpfit, quindecim vuarum generibus nominatis, tribus oleæ, totidem pyrorum, malo tantum Assyrio; ceteris omnibus neglectis. Theophrastus Eresius extra omnem ingenij aleam positus, ut singulari sua eloquentia diuinum nomen sortitus sit, cuius doctrinam tanti Aristoteles fecit, ut suæ academie eum principem substituerit, absolutum opus tum de historia plantarum, tum de causis conscripsit, ex quo, tanquam è vasto mari subsecuta etatus ceteri, ingenio & scientia præcellētes, quicquid de plantis scripserunt, hauscrunt, hauriendumq; censent uno ore docti omnes: & me iam à scribendo deterruisset, nisi viderem eius libros non tam idoneos esse iis, qui agrum colere volunt, quàm qui scholas philosophorum. Nos singularis cuiusque plantæ ab eo historiam variis in locis distractam, membratim collegimus, & in unum corpus coegimus, ut Absyrus ille Medææ non tam membratim fuerit conquirendus; & obscuras cultus causas, quas ipse breuissime reddidit, nos perspicuis & quam potuimus clarioribus verbis describere conati sumus, ut non solum ingenio & arte claris, sed rudibus & rusticis clarescerent; multarumq; plantarum cognitionem, quæ iam vetustate, & in tanta nominum ambiguitate & stirpium multitudine, oblitterata erat, ex Orco reuocauimus, ut pro virili innotescerent: eumq; denique tanquam optimum præceptorem in omnibus consecrabimur. Cassianus Bassus alioquin Constantinus Cæsar, qui ex veteribus Græcis selecta agriculturæ præcepta compilauit, adeo omnia breuiter perstrinxit, ut qui aut hores illos viderint superflua, qui carent illis parum utilitatis colligere possint. Ex Latinis M. Cato hominum summus in omni usu: ille triumpho & censura super cetera insignis, magis tamen etiamnum claritate literarum præceptisq; omnium rerum expetendarum datis Romano generi, inter prima verò agri colendi illius aui confessione optimus, ac sine æmulo agricola: cuius doctrinam tanti Plinius fecit, ut eius dicta, tanquam oracula



P R O O E M I V M.

racula obseruari præcipiat: de agricultura non nisi aphorismos quosdam, breuius præcepta de aliquibus, multis omisissis. M. Varro philologis potius, quam rusticis librum conscripsit. Columella de vineis quàm luculenter, de segetibus, horto & arboribus aliqua, de cæteris nihil attigit. Plinius & Palladius non nisi, quæ ex his exceperunt, habent. Nec ignoro ingentem neotericorum esse turbam, sed sine doctrina, experientiaq: nil aliud nisi quæ ex his de pagina in paginam transcripserunt. Sed & illud obseruandum, quod in hac arte tanquam rei caput, & summa est, rei agriculturalionis scriptores, non solum inter se varios & discordes esse, sed mutuo contrarios: nam ut qui in Bithynia Pergamo, vel sub æquinoctiali sunt, citoserunt, demetunt, vindemiant, condunt: cõtra verò qui sub septentrionali polo, ferissimè: in media verò regione degentes mediij sunt: sic etiam Asiani frigidis locis aliquas plantas exponunt, cõtra septentrionales æstuosissis, medianæ regiones apricis. Vnde nec idem solum, cælum idem plantis tribuunt, & tandem secundum eorum regionem quisq: regulas præscripsit, ut horum præcepta, illis è regione, sint opposita, vnde ius, qui eorum regulis vsuri sunt maxime ansam errandi præbeant: huic defectui succurrere impossibile iudicabam: sed quum cogitare omnia à Deo sapientissime condita, nihilq: sine sua doctrina; cæpi mecum ipse sciscitari & rem animo versare, tandem noui vnāquamque secum plantam suæ rationis, cultus, soli, & cæli indicia ferre, sua physiognomonia siue partiũ compositione hæc omnia indicare, ut in physiognomonicis abunde diximus: sic & vnoquoque capite sui cæli, soli, & cultus suas cuiusque regulas ex se ipsa indicauimus, ac omnium primum docuimus. Præterea tum ex antiquis scriptoribus, tum ex neotericis, quos vsque adhuc videre contigit flores, fructus, plantas, & quicquid pulchri, optimi, & utilis iudicauimus, extirpauimus, in hanc nostram villam plantauimus, digessimus, seruimus, & inseruimus, ut nil eorum, quæ ad plantarum cognitionem ex philosophis, philologis, poëtis, medicis, agricolis, & rerum naturæ exploratoribus, spectant, desiderari possit. Ex quibus non transcripta solum, sed quæ ex probatissimis authoribus collecta, de his peruigili studio, perpetua obseruatione, sumptu, labore, & quotidiana experientia periculum fecimus, & peritissimorum agriculturalum testimonio comprobata, literis mandauimus. Nec me putetis obsecro Nicandrum Colophonium illum, qui quum ex vrbe nunquam discessisset, de re rustica scribere ausus sit: nam quum ab vrbe, amicis, cæterorumq: consortio longius exulare contigisset, ne otio tabescerem urbis & amico-



P R O O E M I V M.

rum desiderium plantis ferendis, inserendis, cicurandisq; leniebam. Et ut pratorias, triumphales, & regias maiorum nostrorum manus ab aratro, ligone, & pastino non abstinnisse legimus: sic nos nostras non illibenter adhibuimus. testes sunt vineæ meæ, arbusta, horti, viridaria, & amicorum, in quibus innumerabiles visuntur plantæ, mea manu consitæ, insitæq; posteris relinquendæ, nec solum solitos & suetos fructus ferentes, sed nec adhuc hominibus visos, & nostris maioribus inuisos, quos studio, arte & experientia producere didicimus. Stirpibus omnibus delineationes, si quæ ex antiquis extarent suffecturas apposuimus, sin minus, expositam oculis plantam ex omnibus partibus representauimus, & viuis quibusdam coloribus designauimus, ut omnibus cognoscibilis esset. Nec parum opis recentioribus agricolis præstitimus, quum maiores nostri in alicuius plantæ effigie representanda, notas tam paucas, & incertas apposuerunt, ut quoduis aliud potius, quàm plantam illam representare videantur, ne vni vultum exhiberemus, quem alteri conuenire docebatur. Maximam me Medicorum gratiam consecuturum spero, quum in dignoscenda alicuius plantæ facie à Theophrasto, Dioscoride, Galeno, vel Plinio descripta, non parum insudarim: id obiter in processu Medicis profuisse de agricultura tractanti quid obfuit? Plantarum, & fructuum nomina, præsertim Campaniæ nota adiunximus, ut antiqua nostris sæculis innotescerent. Poetarum fabulas interpretati sumus, ut sub involucris latentes plantæ cultus & vires innotescerent, ut nil nostris in his historiis nosci dignum posset desiderari. Libros, capita, & capitum partes ita ordinauimus, ut quisque facile sciat, & inueniat quæ concupierit. Sed nollem vos ante nostræ villæ vestibulum diutius retardare. fores iam patefactæ sunt, vicina est, ingredimini hilare, & fruimini.

HÆRE-



14  
HÆREDES VVECHELI CAN-  
DIDO LECTORI S.

**H**IVS operis exemplar, beneuole lector, antequam ipsum prelo subiiceremus, viro cuidam erudito relegendum tradere nobis operæ pretium visum fuit, ut si qua errata in eo vel inter describendum vel alia ratione commissa forent, ea cum iudicio corrigerentur, quod opus istud quàm fieri posset emendatissimum prodiret: sicut & solemus omni conatu & opera, quantum in nobis est, curare & efficere, ut libri qui à nobis excuduntur, quam emendatissimi in lucē prodiant, nec in eum finem ullis sumptibus parcere. Inuentum est autem exemplar istud mendosissimū atq; infinitis erratis scatens: quod describentis incuriæ potius quàm authoris oscitantiæ tribuendum censemus. Primum enim Græca vocabula ferè vbique erant miserè deformata, literis vel mutatis vel transpositis, vocibus integris sæpenumero corruptis & deprauatis, accentibus vel omissis vel malè collocatis. In Latinis verò innumeræ mendæ: nam præter grammaticalia errata penè infinita, sensus etiam multis in locis vel nullus, vel mutilus, vel inuersus: affirmationes pro negationibus, & negationes pro affirmationibus: distinctiones prauæ: loca citata & desumpta ab authoribus antiquis pessimè descripta, ut in singulis ferè locis consulendi fuerint authores ipsi, ut loca citata suo sensui vel nitore redderentur. Qua in re summam fidem & diligentiam ab eo, qui hoc munus à nobis rogatus in se suscepit, adhibitam esse res ipsa testatur. Cuius diligentia tamen tanta esse non potuit, ut omnia loca corrupta restitueret. Sunt enim quedam, quamuis non multa ita deprauata, ut ad eorum sensum assequendum plusquam OEdipo coniectore opus foret, quæ lectorum iudicio relicta sunt. Cætera quæ iudicio & cōiectura emendari potuere, quantā fieri potuit religione iuxta rei naturam & authoris sententiam restituta sunt. In cuius rei fidem conferat, qui volet, librū quintum & sextum, nempe pomarium & oliuetum, huius operis & editionis cum editione Neapolitana, (nam duo illi libri iam antea Neapoli seorsim fuerunt excusi) ac videbit, à quot & quantis mendis illi sint repurgati. Nec putandum alios libros huius operis manuscriptos qui nondum in lucem prodierant, emendatiores fuisse, cum potius mendosiores extitisse vere affirmari possit. Hunc ergo laborem in studioforum gratiam susceptum speramus multis utilem & ipsi authori gratum futurum. De hisce autem, beneuole lector, te monitum voluimus, ut nostram diligentiam in curandis emendationibus librorum, quos excudimus, perspectam habeas, nosq; & nostros labores tanto æquiore & gratiore animo prosequaris. Vale.

## PRIVILEGII SVMM A.

CÆSARÆ Maiestatis privilegio cautum est *Andrea Wecheli heredi-  
bus, Claudio Marnio & Ioanni Aubrio, ne quis IOAN. BAPTISTÆ  
PORTÆ Neapolitani VILLÆ libros hosce duodecim intra sacri Romani  
Imperij, & omnium regnorum ac prouinciarum imperialium fines, eodem vel  
alio charactere excudere, aut ubicunque recudenda dare, aut alibi impressa im-  
portare, vendere vel distrahere palam vel occultè ausit. Idem privilegium iis  
concessum, de aliis etiam auctoribus, in philosophica, medica & iuridica faculta-  
te, alijsq; disciplinis liberalibus, ad sex cuiusque editionis annos. Quod sacra Ma-  
iestatis interdictum si quis neglexerit, non modo libris expressis, verum etiam in-  
super decem marchis auri puri, imperiali fisco, fraudis vindici & dictis Wecheli  
heredibus, ex aquo soluendis, multabitur, ut latius in Cæsareo diplomate declara-  
tum est, dato Vienna xxv mensis Maij, anno Domini M D LXXXII.*

Rudolphus.

*V. Io. Bapt. Weber.*

Ad mandatum sacræ Cæs. Maiest. proprium

P. Obernburger.

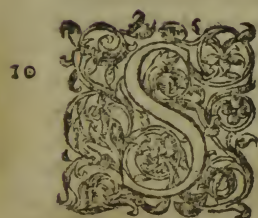
IOAN.





IOAN. BAPTISTAE  
PORTÆ NEAPOLITANI  
VILLAE  
LIBER PRIMVS  
SIVE  
DOMVS.

*De Agricultura laudibus, & necessitate. CAP. I.*



10 **S**ARTIS sanè inurbanum, & rusticum videretur, si nostram villam ingressurus, in ipso statim ianuae limine, ab aliqua ingentium ipsius laudum praefatione deficerem. Animo autem volutanti, quæ, qualésve fuerint Agriculturae diuitiæ, delitiæque, adeo innumeræ occurrunt, ut vnde incipiam, non sat assequi possim. Nam si necessitatem considero, tanto est humano generi emolumento, ut ea carere nullo modo possis. Si vtilitatem, inter primas non postrema: aut quæ nam illi poterit comparari? Si voluptatem dignitati commistam, ea est excellentia, ea auctoritas, ea denique maiestas, ut non reperias vnam ex maximarum artium numero, quæ non illi, tanquam reginæ famulari videatur. Sed in huius pomærij angustiis nostræ orationis pauperiem vereor & reformido, quum linguam in eloquentiæ studiis  
20 non ita exercuerim, ut strenuas manus in eius exercitatione nauiter impenderim. Sed ita suis floribus exornari velim, ut nil ipsius gloriæ authoramento detraberem, & quæ loquar omnia, & meliora, & (ut verè sunt) locupletiora ob oculos exponerem, ac vellem, si possem, ut nouus Atlas humeris terram ad astra vsque sustollere. Quòd humano generi pernecessaria sit, euidentius est, quàm ut pluribus probari velit: sine enim rebus, quas rerum parens, & nutrix Natura edit, humana conditio subsistere nō posset, & quid negauerit, & ma-

A



2  
trem ipsam, & nutricem negabit. Arborum, herbarumq; fructibus vescimur;  
& iis quoque cetera vescuntur animalia, quibus & nos victitamus: iccirco  
plantas ante omnia animalia mundo natas Theophrastus, Porphyrius, & Eu-  
sebius enunciarunt, & ante eos verissimus Moses, qui tertia die Deum Opt.  
Max. pomiferum lignū, sexta verò animalia produxisse tradidit. Diuus Chry-  
sostomus Deum scribit terræ culturam ante omnes alias artes in vitam intul-  
lisse, ac protoplasto iussit agriculturam quandam obire, non laboriosam, non  
arumnosam, sed multam sibi præbentem Philosophiam. Sardi eò dementiæ  
venerunt, ut arbores terra antiquiores dixerint, Apollonio Tyanæo referen-  
te. Hippocrates pomis, & seminibus homines ali debere arbitratur, quod i  
iisdem per exordia usus fuisset. Idem testatur Ovidius:

Metam.  
lib. 1.

*Ipsa quoq; immunis, rastroq; intacta, nec ullis  
Sancita vomeribus, per se dabat omnia tellus:  
Contentiq; cibus nullo cogente creatis,  
Arbuteos fetus, montanaq; fraga legebant,  
Cornaq; & in duris harentia mora rubetis,  
Et quæ deciderant patula Iouis arbore, glandes.*

Plato Cyclopas cibus ex fructibus spontè provenientibus vivere scripsit.  
Philostratus Indos, qui iuxta flumen Indum habitant, sylvestrium arborum  
fructibus. Plinius, & Solinus iisdem Hyperboreos, qui ultra Riphæos montes 20  
incolunt. Herodotus Aracis fluuij insularum accolas plantarum fructus ma-  
turos colligere, & ad hyemalem cibum reponere ait. Strabo Massagetas ex  
sylvestribus fructibus expressos succos bibere, iisque victitare. Pollux vete-  
rum cibum drupas fuisse. Plinius Astomorum Indiæ gentem sine ore, solo o-  
dore radicum, florum, & præsertim sylvestrium malorum vivere, quæ mani-  
bus semper habet, eaque longiore itinere defert, ne desit olfactu cibus. Plu-  
tarchus in Artaxerxe Cadusios scribit pyris, malis, ac ceteris fructibus vesci:  
solo fruges denegante. Athenæus Athenienses solum ficibus nutiri, Argiuos,  
& Tirythios pyris sylvestribus, Medos amygdalis, Indos arundinibus, Car-  
manos palmis, & Persas terebintho. Immo arborum nulla est, quæ plures po- 30  
pulos alat, atque palma: nam Nasamones eius pane victitant. Arimphæi ex ar-  
bore Pontica dicta, ex Herodoto. Sunt & populi, qui ex cibo nomen adepti  
sunt. Libyæ populi ex loti arboris fructu viuentes, Lotophagi vocati sunt ab  
Homero. Æthiopes Rhizophagi, quod cibus ex radicibus, Diodoro Siculo au-  
thore. Speimophagi nō procul a Meroe Nili insula, quod è seminibus panem  
ad victum conficiant. Arcades è glandium esu Pythiæ oraculo Balanophagi  
vocati sunt, Plutarcho, & Plinio referentibus: inde esculus è genere glandife-  
rarum, ab esu nomen indepsit: ceteros ne lectores radio afficiamus, consulto  
omittimus. Nutriuntur radicibus, frondibus, & fructibus animalia, quibus  
percipue nutritur homo: cerui, capree, apri, lepores, cuniculi, & cetera. Nec so- 40  
lū quæ terrā inhabitant, herbis viuunt, sed & quæ mare, & aëra, reptiliaq; in  
his.



# VILLÆ LIBER PRIMVS.

his authoritates Poëtarum adducemus. Maro:

*Pascitur in magna sylua, formosa iuuenta.*

——— *non, me pascenie, capella*

*Florentem cythiisum, & salices carpetis amaras.*

*Lenta salix fæto peccori.*

*Dulce satis humor, depulsis arbutus hœdis.*

Ex frondibus fasciculos componunt agricolæ, quos sub tecto ad boues. & pecora seruant, vt iis hyeme pascantur. Et frondatores qui eas legere consueverant, canere solebant. Idem:

10 ——— *canit frondator ad auras.*

Pecus oleaster opimat, oues vlineis frondibus, capræ fraxineis commodè aluntur. Glans bobus cibus est. Plautus in Truculento;

*Riu mane dudum hinc ire me iussit pater, ut bubus*

*Glandem prandio depromerem.*

Sed vt arbores primos hominibus cibos præbuerunt, ita & habitacula, quarum umbra, ramis, & truncis se aduersus solis, pluuiarum, imbrium, & niuium molestias tuerentur. Ouidius:

*Pro domibus frondes norant.*

Nemesianus:

20 *Sylua domus, cubilia frondes.*

Quintus Fabius Pictor, Primis hominibus non domus extructa, ornataque, sed vimina, & caua arborum ligna, in quibus tectorum vice inhabitarent. Eutropius idem, ex frondibus, & virgultis contextis casulas habitasse. Immo adhuc sunt nationes, quæ à primo more non recesserunt. Narrat Herodotus Scytharum Atgippæos, eam partem ad auroram vergentem, incolentes, sub arboribus incubare. Pomponius Mela de Scythiis idem scribit. Dionysius suæ Africæ Massylos per syluas, & saltus errare scribit. Arimphæos Asiæ populos nemora pro domiciliis habere. Indorum nonnullos sub ficu, ac a stare, ob animalia venenosa, in arboribus lectos sterere, & Brachmanas sacerdotes illos in syluis agere, & corpus frondibus vestire. Gallorum Magos Druidas arborum lucos eligere: Arabas arbores pro tuguriis habere, Plinio, & Solino auctoribus. Ex hac antiquitus sylvarum habitatione, quum homines soli errarent per nemora, & educta secum sobole, è syluis egrederentur, ex arboribus nati existimati sunt. Ad id alludentes Poëtæ, homines ex arboribus procreatos finxerunt. Virgilius:

*Gensq; virum truncis, & duro robore nata.*

Arcadas iactari se ante astra natos, & hominum primos fuisse, primamq; originem traxisse, narrat Statius.

*Arcades hinc veteres astris Lunaq; priores,*

40 *Agmina fida datis: nemorum vos stirpe rigenti*

*Fama satos, quum prima pedum vestigia tellus*

A 2

4 IO. BAPTISTÆ PORTÆ NEAP.

*Admirata tulit, nondum arua, domusq̃, nec vrbes,  
Connubiisq̃, modus: quercus, lauriq̃, ferebant  
Cruda puerperia, ac populos umbrosa creauit  
Fraxinus, & fœta viridis puer excidit orno.*

Fuerunt & syluæ non solum hominum, sed deorum habitacula. Virgil.

——— *habitarum Di quog̃, syluas.*

Hæc fuerunt numinum templa, priscoq̃ ritu simplicia rura: etiam nunc Deo præcellentem arborem dicant: nec magis auro fulgentia, atque ebore simulachra, quàm lucos, & in iis silentia ipsa adoramus. ex Plinio. Immo in campis Elisiis, ubi beatorum sedes, nemora esse dicuntur. Nec solum arbores domos, sed earum trunci, & folia prima præbuerunt tegumenta. Cognata quidē res, à quibus & victum, & domos acceperunt, item & vestes. Scribit Strabo Massægetas insularem quarundam Scythiæ populos sua arbore se vestire. Plinius Astomos ex frondium lanugine. Arabes ex Cynæ arboris frondibus vestes componere. Clemens ex Sarmatis Allobios indui plantarum corticibus, Mela Germanos iisdem corpora contegi. Fœminas quasque in calceatu suberis cortice uti videmus, & Plinius antiquitus in hyberno calceatu vsas fuisse tradit. Sunt & arbores lanigere apud varias gentes, ut pretiosis indumentis sericorum morem dederint, plurimorum authorum testimoniis memorabiles. Seres sunt hoc lanificio sylvarum nobiles perfusam aqua depectentes frondium caniciem, apud Indos. Æthiopia illis cõtermina laniferas etiam habet arbores, quæ pro fructu lanam ferunt, qua ad vestimenta vtatur. Virgilius:

*Quid nemora Æthiopum molli canentia lana,  
Velleraq̃, ut foliis depectant vellera Seres?*

Ægyptus, auctore Polluce, fert plantas, è quibus lanificium contexant In Tylo insula, arbores laniferas nasci tradit Theophrastus, ex quibus telas, ac deinde vestes, alias viles, alias pretiosas conficiant. Insulæ cuiusdam meminit Diodorus in Oceano meridiem versus posita, ex cuius lanugine incolæ sibi vestes præparant. Plinius in Atlante monte plantas cupressi similes nasci tradit, quæ tenui lanugine obducantur. Atque in Co insula cupressi, terebinthi, fraxini, & quercus flores, decusso imbre, vermes generant, qui stamen ad bombycinas vestes faciant. Et ne longius exempla repetamus, sunt & apud nos vermiculi, mori foliis sati, qui vellus conflant, ex quibus pretiosa vestes conficiantur.

Ad alios plures humanæ vitæ necessarios vsus valet Agricultura. Cicero libro de diuinatione, Arborum autem confectio, omniq̃ materia, & culta, & syluestri, partim ad calefaciendum corpus, igni adhibito, & ad mitigandum cibum vimur, partim ad ædificandum, ut tecti septique, frigora caloresque pellamus. Magnos verò vsus affert ad nauigia faciendâ, quorum cursibus supeditantur omnes vndique copiæ, plurimisque maritimis rebus fruimur, atque vtimur.

De



*De utilitate, quæ provenit ex Agricultura. CAP. II.*

**A**RBORVM census ed certior, & quæstuosior est, quod necessitas, commoditas & frequentior vsus rerum ex Agricultura prouenientium nos magis vrget, magisque illis indigemus, vnde tam utilis, vt omnium utilitatum utilissimus sit. M. Cato Agriculturam mercaturæ præfert, quâ ipsa periculosa, & calamitosa sit: præfert & ipsam fœnerationi, quum fœneratio illicita, & inhonesta sit ob maximum quæstum. Maiores nostri ita in legibus posuere: furem dupli condemnari, fœneratorem quadrupli: quanto peiorem ciuem fœneratorem existimarint, quàm furē, hinc licet existimare. Sed fœneratio, quæ cum terra fit, licita honesta que est, & quæstus maximè pius, stabilissimusque consequitur, & minimè inuidiosus. Cicero de senectute, terram nunquam imperium recusare dixit, nec vnquam sine vsura reddere, quod acceperat, sed aliàs minore, plerunque maiore cum fœnore. Semper enim boni assiduique domini referta est cella vinaria, olearia, & penuaria, villaque tota locuples est. Abundat porco, hædo, agno, gallina, lacte, caseo, melle. Iam hortum ipsi Agricola succidiam alteram appellant. tum conditiora facit hæc superuacui etiam operis aucupium, atque venatio. Xenophon ultra animi voluptatem, domus augmentum Agriculturam habere dixit. Aristoteles in Politicis tradens maximum Agriculturæ quæstum, exemplum affert de Thalete \* Milefio, cui quum obiiceretur Philosophiæ studiū propter inopiam, quasi inutile, & infructuosum, prospexisse illum ferunt per Astrologiam oliuarum vbertatem futuram, quumque coegisset paucillam pecuniarum, hyeme adhuc vigente, emptionem fecisse olei in Mileto, & in Chio pro patuo admodum pretio, utpote nemine plus offerente, arrasque dedisse: quum itaque postea tempus venisset, multis subito quærentibus, vendidisse oleum, quanti ipse voluit, ac magnam vim pecuniarum inde superlucraturum, ostendisse amicis, per facile esse Philosophis ditari, si vellent, sed hoc non esse illis curæ. Hoc etiam Sextius è Romanis sapientiæ affectatoribus Athenis fecit eadem ratione, vt ex Plinio habetur. Iulius Græcinus, ex Columella, ad diligentem calculi ratiocinationem expendens quæstum, qui ex vineis excipitur, detractis impensis, quæ ex vineæ solo, pedamentis, viminibus, vinitoris mercede, impensis, & pretij vsura, dum vinea in infantia à fructu cessat, demum semper superexcedere quæstum semisse iudicat. Plinius cupressorum sylvas apud antiquos quæstuosissimas dicebat, quod ex his asseres, & perticæ amputarentur tertriodecimo anno, ac singulis denariis venirent, vt plantaria filiarum dotem appellare in more esset. Celebratur Acilius Schenelus lxx iugerum non amplius vineis excultis, atque ccc nummum venūdatis: maxima fama Rhemmio Palæmoni in hisce xx annis mercato rus dc nummum, pastinatis de integro vineis ad vix credibile miraculum perduxit, intra octauum annum ccc nummum emptori vendidit pendente vindemia: cucurritque non nemo ad spectandas vuarum in iis vineis strues. Arborum vestigia publica, priuataque, antiquiori recentiorique æuo

\* Plinius  
Democri-  
to tribuit.



IO. BAPTISTÆ PORTÆ NEAP.

plurima fuisse leguntur. Arabas singula millia talentorum thuris annua Persarum Regibus pensasse refert Herodotus, pro quo etiam pendant Gebanitarum Regi, cui eidem Sabæi quartam partem exoluisse scribit Plinius. E bal-samo Romanis Iudæi tributa pendebant. Ex cocco alteram tributi persionem Hispaniæ pauperes soluebant. Rhodiorum tributa fuere ficus, vinum, oleum, aliaque, quæ piget referre. Tandem nulla est ars, ut Xenophon inquit, quæ contentibus maiores gratias reddat, & auidos magis exaturat.

*De voluptate, quæ ex villa, & arborum consuetudine percipitur.*

CAP. III.

**D**IXIMVS de necessitate, & utilitate Agriculturæ: ex iis simul coniunctis 10  
partus procreatur, qui voluptas, vel iucunditas dicitur: nec puto maius vitæ oblectamentum esse, ut quum feceris, quod necesse est facis, ex eo utilitas proveniat. Sed quænam maior voluptas, quàm quæ cum utilitate coniuncta est? Inter omnia enim quæ utilitatem simul & iucunditatem pariunt, partes sibi primas vendicat Agricultura, ut ambiguum sit, utilitatisne, an amœnitatis plus habeat. Deus magnam primo homini voluptatem daturus, in horum deliciarum posuit, ut summa animi cum voluptate agrum coleret: non enim credibile est, ut ante peccatum ad laborem damnarit. Sed si omnium artium agricultura satis habet deliciarum, tunc maximas haberet, quod nil accidebat aduersi, vel cælo, vel terra, ut Augustinus refert. Quod enim maius, mira- 20  
biliusque spectaculum est, quàm positis furculis, iactis seminibus, insitis maleolis consideratione perspicere, quia neque qui plantat aut rigat, est aliquid, sed qui incrementum dat, Deus? & si quid accedit extrinsecus, per illum accidit, qui regit & ordinat, inuisibilem Deum. Dicit Xenophon nil similem præbere voluptatem atque ager, in quo spes sit, ut cultu melior effici possit: unde ut ex voluptate caperes semper utilitatem, agros, ubi optime excolueris, vendendos, atque incultos è vestigio emendos, ob colendi iterum voluptatem. Sed quæ ex villa capiuntur, variæ & diuersæ sunt oblectationes. Cicero: Agro bene culto nil potest esse nec vbius, nec specie ornatus, ad quem fruendum non modò non retardat, verum etiam inuitat, atque allecat senectus. In quamcunque enim 30  
partem te verteris, incideritque visus, decussatis plantarum ordinibus, ipsa loca circumspiciendi libertate se extendente, oculi alliciuntur, iucunda re prospectu depascuntur, ut nunquam satur sis mirari: immò oculi prospectu allecati, veluti ex occulto magnete ex se ipsis conuertuntur, contrahunturque, ut abstrahere eos non possis. Si ad ramos oculis sustollis, patulis frondibus, & tremulis iactantibus Solem non excludere, sed ut potius eludere videantur. Edera serpens arbores amplexatur, arbores pedamenta, ipsa eas circumdat, & hilari cæsarie comat. Nec minus subtrus ferax est graminum proveniens, qui terræ superficiem omnem viriditate ornat amœna, ac iucundo amicit decore: variaque florum lasciuiæ gemmeis coloribus depingit, qui non ingrato Naturæ 40  
certamine



cetamine dum alius alium superare nititur, smaragdi, hyacinthi, amethystique vice terræ amictum interlinunt. Odor flores comitatur, variaque odorum fragrantia nares oblectat. Pratorum medio clari, lympidique fontes internitent, nec solum eorum frigiditate tactum reficiunt, sed transparentia exaugent iucunditatem: nam lucidissimo veluti in speculo geminatum pratum, & nemus ostendunt, verum alterum, imaginarium alterum: supra verum, in imo falsum. satis admodum suaue dixit Tibullus, æstate in media, sub Canis flagrantis æstu arborum umbris refocillari.

*Sub canis æstiuos æstus vitare sub umbra.*

10 Et Claudianus.

*Quum post labores sub platani cubes  
Virentis umbra, vel gelido specu  
Torrentiorem fallere Syrium,  
Et membra somno fessa resolveris.*

Zephyrus præterea susurrantibus foliis, ac lasciuientibus refrigerantem auram inspirat, ut auium cantus imitari videatur. Ausonius.

*Somniferumq; canit sepes depasta susurrum:  
Est & arundineis modulatio musica ripis,  
Incubuit foliis quoties lenis Euris acutis.*

- 20 Vento enim arundines feriente, ex earum sibilo Poëta figmentum auspicati sunt, ut inde fistula reperta sit. Tum demum nonnihil est, ut variis fructibus delecteris, non tempore vno, sed diuersis, alio maturescente, alio renascente, alio decidente, ut vnusquisq; ex industria iucunditate te afficere sataget. Rami fructibus onerati pondere incuruantur, ac se infra decumbenti offerunt. O quam dulcissimum est fructus ex arboribus, quas seuisisti, inseruisti, & coluisti, propriis manibus colligere, & amicis, agnatisq; iactabundus largiri! Est & alia in arboribus delectatio, auium scilicet modulatio: passim enim ramis insidentes, ac volentes, argutos cantus ædunt, ac ex variorum multitudinem dulcissimus efficitur concentus, auresque cantibus demulcent suis.
- 30 Philomela mille per discrimina vocum canit, & nunc continuo spiritu trahitur in longum, nunc variatur inflexo, nunc distinguitur conciso, copulatur intorto, promittitur reuocato, infuscat ex inopinato: interdum & secum ipsa murmurat, plenus, grauis, acutus, creber, extentus; ubi visum est, vibrans, summus, medius, imus: breuiterque omnia tam paruulis in faucibus, quæ tot exquisitis tibiartum tormentis ars hominum excogitauit. Est & in iis capiendis non minima voluptas, visco & retibus fallere. Horatius.

*Queruntur in syluis aues,  
Aut amice leui rara tendit retia,  
Turdis edacibus dolos;  
Pavidumq; leporem, & aduenam laqueo gruem  
Iucunda captat pramiam.*

Diocletianus dum ruri Salonæ agebat, testatus est soles ibi latiores fuisse. Virgilius agricolas felices vocat.

*O fortunatos nimium sua si bona norint  
Agricolæ: quibus ipsa procul discordibus armis  
Fundit humo facilem victum iustissima tellus.  
Si non ingentem foribus domus alta superbis  
Mane salutantum totis vomit adibus undam,  
Nec varios inhiant pulchra testudine postes: &c.*

*At securæ quies, & nescia fallere vita,  
Diues opum variarum: at latis otiâ fundis,  
Speluncæ, viniq; lacus, ac frigida Tempe,  
Mugitusq; bonum mollesq; sub arbore somni.  
Non absunt illi salus, ac lustra ferarum,  
Et patiens operum, paruoq; assueta iuuentus:  
Sacra Deum, sanctiq; patres: &c.*

*Fortunatus & ille, Deos qui nouit agrestes,  
Panaq;, Syluanumq; senem, nymphasq; sorores.  
Illum non populi fascēs, non purpura Regum  
Flexit, & infidos agitans discordia fratres.  
Quos rami fructus, quos ipsa volentia rura  
Sponte tulere sua, carpit: nec ferrea iura,  
Infanumq; forum, aut populi tabularia vidit: &c.  
Hanc olim veteres vitam coluere Sabini,  
Hanc Remus, & frater: sic foris Hetruria creuit,  
Scilicet & rerum facta est pulcherrima Roma.  
Aureus hanc vitam in terris Saturnus agebat.*

Horatius rusticam vitam beatos homines efficere posse dicit, quum in ea maxima sit voluptas, molestiis omnibus expers.

*Beatus ille, qui, procul negotiis,  
Vt priscæ gens mortalium,  
Paterna rura bobus exercet suis,  
Solutus omni fœnore;  
Nec excitatur classico miles truci,  
Nec horret iratum mare;  
Forumq; vitat, & superba ciuium  
Potentiorum limina.  
Ergo aut adulta vitium propagine  
Alias maritat populos,  
Inutilesq; falce ramos amputans,  
Feliciores inserit,*

Vel 40



*Vel quum decorum mitibus pomis caput  
Autumnus arvis extulit;  
Vt gaudet in situ decerpens pyra,  
Certantem & vnam purpura.  
Libet iacere modo sub antiqua ilice,  
Modo in tenaci gramine.  
Non Afra avis descendat in ventrem meum,  
Non attagen Ionicus,  
Incundior quam lecta de pinguis-  
simis  
Oliua ramis arborum,  
Aut herba lapathi prata amantis, & graui  
Malua salubres corpori.*

10

20

30

40

Sed dum innumeras villæ illecebras numero, à qua longè fastidium abest, nollem lasciuenti calamo, nimia prolixitate fastidium legentium animis parere: id solum pro coronide addam, summos nostrorum maiorum heroas, & proceres viros, quoties ex labore animū relaxare vellent, tanquam ad aliquod delectabile ad villam confugisse, ad huius limina molestas curas omnes reliquisse, ubi longè ab hominum discordiis, ciuium simultatibus, vicinorum inuidiis, fori & curiæ strepitu, ad animi tranquillitatem veram consequendam quiescebant. Lucullus post imperatorias administrationes, reiectis Reipub. muneribus, in villam se contulit, vt ibi quæ pars vitæ superesset, quietè transigeret. Tiberius Princeps post multas res fortiter gestas, Romam reuersus, ad villam transmigravit. Gordianus senior in syluis, & villis suauissimè vixit. Scipio Linternum delegit, vt relictæ patriæ ingratitudinis dolorem leniret. Homerus, qui multis ante seculis fuit, Laertem lenientem desiderium, quod capiebat de filio, colentem agrum, & eum stercorantem induxit. Filiscus dum Ciceroni exilium patienter ferre persuadet, vt rus colat, admonet, quod propinquum sit littori, quum nulla res sit, quæ ægrum animū tam subleuet, quàm agricultura, vt ex Dione habemus. Nec defuere Philosophi, literatiq; viri, qui his locis animi causa secesserunt, vt mens solutior, & quietior in profundarum causarū indagine esset. Vnde Academia locus Athenis in suburbio erat, quam Cimon riguis, & vmbrosis deambulachris exornauit, vt in eius vita Plutarchus narrat. Laydis Cyrenæ in hortis schola fuit, quos Attalus Rex ædificauit. Theophrastus hortū iuxta ædes collocauit, quem moriens testamento philosophantibus reliquit. Democritus Abderites prope hortum cellam habuit, & vt Hippocrates ad Damageratū scribit, illum sub platano philosophantem inuenit. Philo ludæus philosophus Pythagoricus iuxta maria hortos habuit, ibiq; philosophatus est, Eusebio referente. Palæmon Atheniensis in hortis docebat, iuxta quos discipuli tuguria, in quibus habitarent, construxerunt. Cicero non minus Philosophus, quàm Orator, academiam suam habuit, porticu, & nemore celebrem, littori impositam in villa, ab lacu Lucrino Puteolos

B



tendentibus; addiditq; Marianam quercum, & Tusculanum secessum, loca disputationibus apta, unde quæstiones Tusculanæ à disputationis loco dictæ sunt. Habuit & M. Varro studium situm in villa, qua cogitabat, qua meditabatur iura populo Romano, quod Cicero in M. Antonium exclamauit.

*De agriculturæ dignitate. C A P. IIIL.*

Nunc de agriculturæ dignitate loquemur: nam si scientiæ aut artes aliquam dignitatē meruerint, ipsa vniuersas sibi arrogare videtur. Si antiquitatem rebus aliquibus nobilitatem addere suspicetur quis, quum Agricultura antiquissima sit, cæteris nobilissimam esse cognoscemus. M. Varro rusticam vitam urbana multò antiquiorē tradit, quod fuit tempus, quum rura colerent homines, neq; urbem habitarent: quod tempus si referas ad illud principium, quo agrū colere cœptum sit, atq; in casis, & tuguriis habitabant, nec murus, nec porta quid essent, sciebant, immani annorū numero urbanis agricolæ præstant. Nec mirum, quod dat Natura agros, ars humana edificat vrbes. Nec sine causa terram eadē appellabant matrem, & Cererem, & qui eam colerēt, piam, & vtilem vitam agere dicebant, atq; eos solos ex reliquiis esse Saturni Regis. Mussonius de quæstu Philosopho decenti tradens, neminem esse tam effaminatū dicit, qui vllum Agriculturæ opus, turpe, aut indecens bono viro dicere sit ausus. Hierocles in Oeconomico paucos esse, qui credant viro indecens esse rei rusticæ operam dare. Xenophon in libro de tuenda re familiari, nil ei tam regale videri dicit, quàm studium agri colendi. A quo Cicero in officiis. Omnium rerum ex quibus aliquid exequitur, nil esse agricultura melius, nil vberius, nil dulcius, nilq; homine libero dignius. Et in Catone. Mea quidem sententia haud scio an vlla beator esse possit vita rustica: neq; enim solum officio delector, quod vniuerso hominū generi cultura agrorum est salutaris, sed ea delectatione, & saturitate, copiaq; rerū omnium, quæ ad victum humanum, cultumq; etiam decorum pertinet. Prisca etiam ætas illa ad arborum dignitatem honestandam non auro, gemmis, vel re aliqua pretiosiori, sed ex arboribus honorari debere existimauit regum magnorū coronas, & triumphantium gestamen. Sic in certaminibus, & ludis, & sacris victores insigniuntur, sic & Poætæ. Neq; iis contenta. regiones, sinus, vrbes, & nobilium etiam familias ad perpetuam rei memoriam arborum appellatione honorauit. Alexander Magnus, qui Dariū Persarum Regē bis bello superauit, Persæ arbore coronari solitus est, in atavi sui honorem, qui hanc arborem è Perside Memphim transtulerat. Cæsarem post ciuilia bella in urbē reuersum, vt aliqui eum regem exprimerent, eius imaginem lauro coronarunt, inde post victorias obtinuit, vt corona laurea ornari perpetuò liceret. Sic etiam qui de ludis, vel hostibus victoriam exportabant, ex lauro corona cingebantur, quod erat victoriæ signum. Naso.

*in ducibus latis, quum lata triumphis*

*Vox canet.*

Scipionem.



Scipionē Carthaginensem triumphatorē, altera manu sceptrū altera laurū mulū tenuisse scribit Appianus. Et Plutarchus, Paulū Æmiliū in triumpho dextra laurū habuisse. Papyrius de Sardis triumphans myrtea vsus est corona. Cæsar in triūpho Gallico è citro, vt ex Plutarcho habetur. Fuit nō minus decertatium honos. Theſeus denictō Minotauro è Creta rediēs, Delū appulit, & Apollū ludos instituit, in quibus victores Delia corona donarentur. Claudianus.

— nutant ad mutua palma

*Fœdera.*

Vnde prouerbio dicitur palmam dare, & præcipuè pro victoria accipitur. Qui in Olympicis ludis vinceret, oleastro coronabatur, quod primum Hercules, in cuius honorem inuenti, hanc arborem ex Hyperboreis attulerit. Æneas in naualibus ludis oliua victores coronari iussit. Virgilius.

— tres premia primi

*Accipient, flauaq; capui neētentur oliua.*

In ludis Atheniensium, & Panathenſis etiam oleaginea corona cingebantur. Quinquennalia etiam fuere, in quibus victores pinea coronabantur: ob id Pythonices dicti, etsi Pindarus apio coronari referat. Poëtarum corona duplex, ex lauro, & hedera. Virgilius.

*Pastores hedera nascentem ornat Poetam*

*Arcades.*

Et de laurea Poëtarum corona etsi multæ adduci possint authoritates, Horatij sola contenti erimus.

— coronandis consueta Poetis

*Laurea.*

Nec satis antiquis visum est in publicis locis arboribus victores coronasse, nisi etiam priuatim in conuiuiis frondeas coronas tribuissent, vt hilarius cœnasse arbitrarentur. Dionysium primum instituisse legimus, vt hedera conuiuiæ cingerentur. Fuit etiam ex rosis. Martialis.

*Pinguescat minia madidus mihi canus amomo,*

*Lassenturq; rosis tempora sutilibus.*

Fuit etiam corona ex philyra, vt Ouidius Fastorum quinto.

*Ebrius incinctis philyra conuina capillis*

*Saltat, & imprudens vertitur arte meri.*

Tantum quoq; arboribus tribuit antiquitas, vt nobilium Romanorū cognomina ex iis dicerentur. Ex syluis Syluani plures cognominati, & Syluij, vt Posthumus, qui Syluius cognominatus: is fuit Æneæ ex Lauinia filius posthumus, sic dictus, quod in syluis natus esset. Ouidius.

*Posthumus hinc, qui, quod syluis est natus in altis,*

*Syluius in Latiā gente vocatus erat.*

Stolonum cognomen inditū fuit ex culturæ diligentia. Ab hortis Hortensij cognominati. Militi etiam Frondij nomen impositum, quod frondibus re-

B 2



ferto capite Vulturum transauerit, & præclara aduersus Annibalem facinora adiderit. Et Ciceronis liberto Laurea nomen fuit. Eodē etiam modo regionibus, & urbibus arbores nomina imposuerunt. Syriæ vallis à quercu, vel terebintho denominatur, in qua David Palestinum gigante interfecit. Mysi populi à fago nomen acceperunt, quod Lydi *μύρον* fagum vocent. A pyrorum abundantia Peloponnesum Apiam dicunt. Insula Cotiux, ab oleastro illic nascente, nomen habuit, qui cotinus vocatur. Cedros insula in Germaniæ littoribus, à cedro. Pityux insula in mari Balearico à pinu. Sinus Saronicus à quercu, ita antiqua Græcia quercum appellante. Buxentum Italiæ oppidum à buxo, Cyparissa ciuitas ab Homero dicta ob cyparissi multitudinem, Cerasus ciuitas Ponti à cerasis, Laurentum Italiæ oppidum à lauro: sic Daphne Asiæ vrbs Daphnitis, & Daphiux, & aliæ innumera.

Præterea si dignitas agriculturæ accedit ex iis, qui eam tractauerint, regalis ars, & dignissima erit. Cyrus minor Persarum Rex agriculturam curiosè admodum pertractauit: nam in Lydia apud Sardes hortos sua manu conseruit, ad quem quum Lysander Lacedæmonius veniret, admiratus arborū elegantiam dispositionemq; , magistrum vt indicaret rogatus, ille, per Iouem illic respondit, se nō prius prandere solitū, quàm bellicum quid, aut rusticum opus absoluerit. Fueruntq; alij Asiæ Reges agriculturæ studiosissimi. M. Curius, quum de Samnitibus, Sabinis, & Pyrrho triumphasset, cōsumpsit extremum tempus ætatis in hac villa. Ad focū sedenti magna auri pōdera Samnites quum attulissent, repudiata sunt ab eo. Non enim aurum habere præclarum sibi videri dixit, sed eis, qui haberēt aurum imperare. L. Quintio Cincinnato agrum aranti punctatum est eum dictatorem esse factum, cuius dictatoris iussu magister equitum C. Seruilius Hala Sp. Melium Regnum appetentē, & occupare volentem interemit, ex Cicerone, & Columella. Diocletianus maior sponte imperiales fascēs relinquens, apud Nicomediam, in propriis agris consenscebat, iisdemq; decem annis vacauit, quumq; ab Herculeio, & Galerio sollicitatus esset ad rursus imperium capessendum, respondit: O vtinam Salonæ possetis videre oleta nostris manibus cōsita, profectō nunquam istud tentandum iudicaretis; authore Eusebio. Abdominus è stirpe regia Sidonis, quum ei regiē vestis insignia portarentur, inuentus est in horto steriles repurgans herbas, & quum eum admitti Alexander iuberet, percontatusq; esset, quo animo inopiam ferret, respondit: Vtinam eodem animo regnum pati possim: Manus meæ meo desiderio sufficiunt, vt nil habenti, nil desit: ex Quinto Curtio. Alexander Magnus Arachosios populos agriculturā docuit, Plutarcho memorię mandante. Telephanes apud Cymesios regnauit, quorū terram excoluit, & arboribus cōseruit: ex Heraclide. Delphicam platanū Agamemnonis manu factam tradit Plinius, cuius generis Dionysius maior tyrānus in eius hortis habuit apud Rhegiū. Antoninus Pius, authore Capitolino, agriculturę diligens fuit. 40  
Ælius Spartianus ad Germanos proficiscens hortos spatiosos cōparauit, in quibus.



- bus parca mensa atq; humi iacens cū filiis epulatus est. Ad historias sacras trās-  
eūdo Salomon qui doctissimus & sapientissimus fuit, de cedro vsq; ad hyssopū  
differuit. Sed quid memorē Philometrū, Hieronem, Archelaū, Attalum Asiæ  
Regē, qui omīssis Regni curis, de iis præceptiones tradiderunt? Sed nō solū,  
qui arbores coluerunt, ingentes sibi laudes, sed qui virtutes inuestigarunt, &  
nomina eis imposuerunt, immortalē sibi gloriam compararunt. Gentiana ab  
Gentio Illyri. orū Rege inuenta, & culta æternū Regis nomen tenet: Lysima-  
chi Macedonia Regis lysimachia: scordion Mithridatis Ponti Regis, clyme-  
nos habet Clymeni Regis, euphorbium Iubæ Regis Mauritaniæ, telephium  
10 Telephi Myliæ Regis, echium & anchusa Alcibiadis Atheniensium Ducis. Id-  
que etiam mulieres assēcuras tradunt esse historiæ. Helenium Helenes inuen-  
tum, adhuc Helenes nomen æternum retinet. Ab Artemisia Mausoli Regis  
Cariæ vxore suum nomen artemisia habet. Tanta est huius artis dignitas, &  
præstantia, vt non solū qui imperatoria maiestate spectabiles fuere, sed He-  
roes, & Dij à plantarum satione manus non abstinerunt. Hercules in Ponto,  
iuxta Heracleam quercum plantauit, vt memorat Plinius: Liber pater in Ni-  
ssa, Indiæ monte, platanum, & laurum, vt Theophrastus inquit, & fabulæ ei  
fructuum inuentum tribuunt. A Venere dea punicum satum in Cypro fabu-  
læ memorant. Aristeus Apollinis, & Cyrenes nymphæ filius, vt Diodorus Si-  
culus memoria mandauit, qui Deus post mortem habitus est, Sardiniam arbo-  
ribus conseruit. Nec solū dij suis manibus serere delectati, sed qui aliquid in  
hac arte boni ad mortalium vsum inuenerunt, inter deos sunt habiti: Ceres  
ob frumenti inuentionem inter Deos habita est. Bacchus ob vini inuentionem,  
Circe ob egregium herbarum munus Solis filia, & diuina potius, quàm  
mortalis habita est. Cybeles currui leones adiunxerunt antiqui in eius grati-  
am, quod ipsa terram sic cicurasset, vt cicures leones currum traherent. Escu-  
lus vel, vt Plutarcho placet, quercus Ioui dicata est, & sacra habita, quod mor-  
taliū vitæ causa fuerit, qui primum glandibus victitarunt. Apollini laurus  
dicata est, quod fulmine non iciatur, & diuinationem in somnis præbeat. Mi-  
neruæ oleam dicarunt, quod labris nescia, & à pueris, vel virginea manu fata, v-  
beriores det fructus. Myrtus sub Veneris tutela, quod veneris remediis con-  
30 ducat, sic rosa, & philura. Hedera, ferula, & picea Baccho, cupressus Plutoni,  
pinus Cybeli, punicum malum Mercurio, populus Herculi, & persea Harpo-  
crati, & sic de aliis.

*De sanitate, & alijs, quæ ex Agricultura comparantur, & quod Agricola  
boni viri sint. C A P. V.*

**I**NTER cætera, quæ ex villa conquiritur, non omittenda pretiosa res, sci-  
licet sanitas, quæ ex villæ comparatur habitatione. Omitto quod Natura tor-  
aromata, ac medicatos succos, arborum fructus, & radices ad humanam sani-  
40 tatem produxerit, vt eadem quæ ad escam, & voluptatem dederat necessaria,

B 3



etiam ad sanitatem tuendam valerent, quæ quia ab Hippocrate, Theophrasto, Dioscoride, Plinio & nostris phytognomonicis tradita sunt, libenter omittenda censuimus. Viridis primum frondium color, visum relaxatum fouet, quam rem non minimum sanitati conferre iudico: nam, vt Seneca inquit, confusis oculis profunt virétia, & eiusmodi coloribus infirma acies acquiescit. Eas probat Galenus, & Celsus exercitationes ad corporis augendas, & confirmandas vires, & ad valetudinem tuendam, quæ sub vmbra mista fiunt, quam vocant Græci *ὑποσκιμασίαν*, easque vtiores dicunt, quàm quæ sub tecto, & inter parietes fiunt. Vt plurimum enim syluæ leui vento, vel aura mouentur: nam valentes flatus folia rumpunt, & silentes auras sua leuitate excitant, nec aëris densitatem ibi sistere patiuntur. Syluas, quæ picis resinæque gratia raduntur, vtilesimas phthisicis Plinius esse scribit, atque illis, qui longa infirmitate non adhuc retinent vires, & illum adiuuare plus cœli aëra, quàm Ægyptiam navigationem, plusquam lactis per montium æstiuaporus herbidos. Profunt præterea sylvarum vmbra, & amœnitates non parum ad euitandam aëris contagionem, potissimum verò fragrantium. Quum Romæ pestis atrociter saui-  
ret, Commodus Princeps Medicorum consilio Laurentum secessit, quod hæc regio crebris lauri syluis opaca foret, cuius odores plurimum contra cœli maleficia prodesse omnibus notum: vt ex Herodiano habetur. Herodes, ob vxoris Mariamne mortem, quam interfici mandauerat, tanta tristitia affectus est, 10  
vt in grauem corporis agritudinem inciderit, quam tantum aër pestilens auxit, vt dein suorum Medicorum suasu sese in sylvarum secretis abdiderit: sic refuso paulatim vigore, simul & corporis, & mentis salubritatem receperit. Inter ceteros viri boni vocantur agricolæ à veteribus agricolationis præceptoribus. Cato rusticum opus proximum, ac quasi consanguineum sapientiæ dixit. Columella, sine ludicris artibus, atque sine causidicis olim satis felices fuisse, atque futuras vrbes, at sine agricultoribus neque consistere mortales, neque ali posse manifestum inquit. Est tandem rustica vita omnium fraudum expers: vnde boni viri non nisi ex agro requirebantur. Apud Aristophanem in Pluto, quia Chremilus vir iustus Charionē seruum mittit optimos vi- 30  
ros vocatum, rus eum legat ad visendum Plutum. Quid enim eo exemplo Comicus vult innuere, nisi proborum hominum ruri esse domicilium, in vrbe sophistas, parasitos, & id genus hominum reperiri? Cato. Virum bonum quum laudabant, ita laudabant bonum agricolam, bonum colonum: amplissimè laudari existimabatur, qui ita laudabatur. Minimeque malè cogitantes sunt, qui eo studio sunt occupati. Xenophon generosam artem vocat: quippe utilis prouentu, iucunda opere, hominibus grata, facilis cognitu, & exercitio quoque generosa: nam generosa vocamus animalia, quæ pulchra, vtilia & mansueta sunt. Ingenua quoque ars, nam quum ceterarum artium professores multa in eorum disciplina occultiora abscondunt, agricola magnopere gaudet su- 40  
um opus ab omnibus cerni, rogatusque quomodo id egerit, libenter explicat.

adeo



ad eò ingenuos, & liberales hæc ars homines reddit. Insuper corpora vegetiora, ac firmitiora viribus reddit, impigros facit, & matutino surgere, properareque ad opus, venationibus insudare hortatur. Tandem quæ amantior seruis, dulcior vxori, optatior filiis, gratior amicis? Colonos ad iustitiam, officiumque acuit, ad belli tempus animo & corpore valentes reddit, instruit quoque vt mutuam præstent vtilitatem: nam ad bellum conficiendum, & agrum colendum mutuo opere indigemus, ac similitudine quadam inter se conueniunt. Augustinus libro de opere monachorum agriculturam inter honestas artes connumerat. Salomon homines ad agriculturam hortatur, vtpote ad sanctiorem quæstum. Non oderis, inquit, rusticam operationem, & agriculturam ab altissimo creatam. Et quid aliud noster seruator Christus in euangelio docere videtur? Et abierunt alius in villam, alius in negociationem, nisi, vt diuus Chrysostomus ait, quia omnis humanus actus aut villa, aut negociatio est, quum nostris manibus rusticum opus operamur, villam colimus: sed honores ambire, aut mercari, negociatio est, hoc inhonestum lucrum, illud honestum vocat.

*Quid sit Agricultura, & quis eius inuentor. CAP. VI.*

SEd videamus quidnam sit Agricultura, & qualiter ab antiquis descripta: à Platone autem incipiemus, qui in Eutidemo Agriculturam nil aliud esse dicit, nisi alimenta è terra colligere. At M. Varro ait, Agricultura non modo ars, sed necessaria & magna, eaque est scientia, quæ docet, quæ sint in quoquo agro facienda, ferendaque, quæque terra maximè perpetuo reddat fructus. Et agricolæ ad duas metas intendere debent, ad vtilitatem, & voluptatem: vtilitas fructus, voluptas delectationem parit. Xenophon verò in Oeconomico Agriculturam esse aliarum artium parentem, & altricem, quæ bene habente, cætera valent: neglecta verò, terra, marique iacent omnia. Esse præterea indagatricem, & accusatricem hominum vitæ, quippe quum nullus ignoret citra victus necessaria neminem posse degere, hac neglecta, nisi ex alia viuat arte, necesse vt in furandi suspicionem veniat. Cicero libro de senectute longo & suauiter verborum lenocinio agriculturam describit, eiusque opera. Agricultura est ars, quæ docet vsuram cum terra facere, & plerunque maiore cum fœnore. Molliore terræ gremio semen sparsum excipit, occatum primo cohibet, deinde tepefactum vapore, & complexu suo diffundit, vt eliciat ex eo herbescentem viriditatem. Ex fici tantulo grano, aut ex acino vinaceo, aut ex cæterarum frugum, & stirpium minutulis aristulis, tantos truncos, ramosque procreat. Quomodo malleoli, plantæ, sarmenta, viuiradices, & propagines efficiantur docet. Viris, quæ natura caduca est, nisi fulta sit, ad terram fertur, palus adiungitur, vt clauiculis suis, quasi manibus, quicquid nacta est, complectatur, eamque multiplici, & erratico lapsu serpentem amputans coercet ars agriculturalum, ne syluescat sarmentis, & in omnes partes nimia fundatur. Sic incunte



vere in iis, quæ relicta sunt; oriens vna sese ostendit, quæ & succo terræ, & calore Solis augefcens, maturata dulcescit. Sic adminiculorum ordines, capitum coniugationes, & religationes, propagationes, vitium, sarmentorum quæ amputationes, & aliorum remissiones: item irrigationes, agri foffiones, repastinationes, stercorationes, quibus fit ipsa terra multo fertilior, docet. Nec segetes solum & vineas curat, sed arbusta, hortos, pomaria, & prata. Nec consitiones modò, sed etiam insitiones, quibus nil inuenit agricultura solertius. Hactenus Cicero. Sed mihi videtur nil aliud esse Agriculturam, quàm inspecta plantæ natura, ei cælum, terram, & idoneum cultum tribuere, & (vt ita dicam) cælum cum terra maritare, vel societatem perquirere cæli & terræ ad arbores. Sed quum cælum nullo modo queat flecti, oportet vt sedulus agricola sirus varietate vtatur, vt cælo facilè plâta associetur. Exemplo omnia fient clariora. Quæ in siccis ferenda sunt, orientem & septentrionem spectent, & quæ in humidis, meridiem. Præcoces in frigidis feremus, vt maturitas antecedit algorem. Quæ rores oderint, orientem versus ferantur, vt statim nouus exoriens Solis radius, illum quamprimum desiccet. Quæ contrà rorem exposcunt, occidentem aut Boream versus, ne tam cito à Sole desiccantur, aut diutius frui liceat: sic cælum terræ parere ars cogit. Ob id omnium agricolarum superiorum & nostrorum ætatem sapientissimum Democritum existimasse puto: nam solus ipse cælo terram maritare nixus est: Vergiliarum enim ortu olearum caritatem vaticinatus est, ac vilius mercatum, carius postea vendidit. Ob id nos priuatim singulorum capitibus cæli, terræ quæ meminimus, vt consensum cæli, terræ quæ cognosceremus. Sed Agriculture inuentores tradamus. Ipsam primum inuentam ab Osiri, qui idem est cum Dionysio in Ægypto testatur Diodorus in primo, à Triptolemo in Græcia ab Atticis, & Eleusinis populis testis est Iustinus in secundo, à Saturno in Latio, authores sunt Virgilius, Macrobius, & Eutropius. Cererem, quam à gerendis frugibus Gererem appellatam alicubi Cicero prodidit, in Sicilia agriculturam reperisse, sunt qui scribant. Nabidi suo Hispani. Alij aliis agriculturæ inuentum acceptum referunt. Cyprianus sentit antiquitatem Saturno falcem tribuisse, cuius suis industriæ est, metere atque colligere fructus, quod ipse rem rusticam docuisset: quod insigne ei Ianus dederit, cui posteritas rationem inferendi, & artem faciendi furculos fert acceptas: vnde Latini Saturnum à satù vocitarint. Augustinus libro de ciuitate Dei refert Stercen prius fuisse perissimum agricolam, à quo inuentum ferunt, vt fimo animalium agri fecundarentur, & ab eius nomine sterco dictum esse: vnde & hunc quidam Stercutium vocatum ferunt, hunc certum fuisse Saturnum, quem merito fecerunt Agriculturæ Deum. Philostratus, Per Nili simulachrum ita Ægyptij agriculturam indicant, ait, eius quæ effigiem hac lepida descriptione effingunt. Huic enim sese ab vndis attollenti pueri ludibundo blandiuntur occurfu, sexdecim numero, quor itidem cubitis ad fertilitatem facit exundatio, quorum alij humeris insident, hi à cincinnis suspenduntur, in vlnis alij cu-



alij cubitant, alij in pectore petulanter saliant. Ipse tam ex sinu, quàm ex vlna illis flores spargit, vt ex ipsis coronas contexant, & super floribus dormiant: sinistra quatiunt alij, neque absunt qui plausum, sonitumque ab aquis excitent, applois manibus.

*De OEconomi sine patrisfamilias institutione. CAP. VI.*

**V**T quicquid hoc volumine tractetur, ordinatè procedat, dicendum rerum tabellam proponemus, vt lector diuisionem animo concipiens, finem, cui omnia ordinata sunt cognoscat. Et si veterum monumenta peruoluemus, si qui sunt qui hanc artem diuiserint, Varronem reperimus, qui initio suæ Agriculturæ id exequutus est, sed eum sequi non putamus, nisi quantum voto ardeat: nam quum in agriculturæ diuisione pecora, boues, aues, & apes, aliaque animalia clauserit, volumus, vt qui horum historias scire auent, è philosophorum, non rusticorum libris perquirant. Nos quum paulò antè agriculturam de cælo, solo, & cultu tractare dixerimus, & has suas esse principes partes, de cultu loquemur primo, & cum Varrone dicimus, aliqua esse quæ cum solo hærent, aliqua, quæ extra fundum sunt, & hæc sunt, quæ ad culturam pertinent. Res, quibus agri coluntur, alij in duas partes, alij in treis diuidunt, vt homines, animalia, & adminicula hominum. Homines vocales vocant, animalia semiuocalia, muta, in quo sunt plaustra. Sed rationi consonum est, vt de hominibus primum loquamur. Sed hominum ratio, atque conditio vna quidem imperans, altera dicto audiens: imperans, vt paterfamilias: dicto audientes, villicus, villica, & serui: de illo prius, mox de reliquis. Paterfamilias ab Aristotele in OEconomia, & ab Xenophonte OEconomus dicitur. Et vt solent ceteri artifices, qui oratores, poëtas, & principes instituunt, ita & nos OEconomum nostrum à natiuitate instituemus, cuius iussibus villicus obediens erit, nec quicquam in villa fiet, nisi quod ab eo præceptum erit. Primò igitur nostrum OEconomum à Natura bono ingenio, & optimo iudicio nobilitatum esse oportet: nam quum multas artes & scientias callere necesse sit, quibus in agriculturæ exercitio utatur, quomodo arte, & experientia bonus OEconomus fieri poterit, nisi illa ab ortu fuerit assecutus? Sit etiam in naturali Philosophia exercitatus: nam quum agriculturæ principia, vt Ennius nobis scriptum reliquit, & ab eo noster M. Varro retulit, sint terra, aqua, anima, & Sol, & hæc cognoscenda potius censeat, quia hæc in tota arte tractantur: quomodo OEconomus noster perfectus esse poterit, si Philosophiam ignorauerit? & quomodo difficillima monumenta Hesiodi, Ascrei, Democriti, Xenophontis, Architæ, Aristotelis, & eius alumni Theophrasti, Hieronis Siculi, & Epicharmi eius discipuli, Philoponi, Attali, Chereæ, Aristandri, Amphilocho & Euphronis Atheniensium, & Magonis Carthaginensis percipiet, (qui Pœnica lingua duodetriginta libris res dispersas comprehendit, quos Cassius Dionysius Vticensis Græca lingua viginti libris conuertit) & aliorum, qui à Varrone, Columella, & Cassio recensentur? Et quomodo sine Philosophia tot soli qua-

C



litates ex colore, sapore, & quid ex his promissum, vel abnegatū sit cognoscere valuerit, nisi saltem huius scientiæ principia delibauerit? Nam etsi Natura in rebus omnibus admiranda est, in agricolationis rebus admirabilissima est. Et quomodo tot institutionis modos, sationis, & cultus cognosceret, plantarumque morbos, & medicinas, si illorum causas, & secreta nō pertractauerit? erit profectō, ut empiricus, agricola, qui casu, & experientia, & nō recta ratione medebitur. Oportet etiam Mathematicarum scientiarum, & præsertim Astrologiæ non ignarum, ut ex mundi declinationibus, syderum ortu, & occasu, felices, & infelices plantarum euentus possit prælegere: nam syderum influxus in plantis liquido, & sine vlla ambage percipiuntur, & qui id negauerint, ij proprium sensum negabunt. Cassius Græcus initio suorum librorum quicquid à Didymo, Diophane, Philopatro, Arato, Zoroaste, & Ptolemæo traditur, collegit, ut his artibus agricolam instruat. Varro omne quod intra æquinoctia, & solstitia faciendum sit, docet. Virgilius non minus quàm à nautis, ab agricolis sydera obseruanda præcipit.

*Præterea tam sunt Arcturi sydera nobis,  
Hædorumq; dies seruandi, & lucidus anguis:  
Quàm quibus in patriam ventosa per æquora uetis  
Pontus, & ostriferi fauces tentantur Abydi.*

Docent etiam Hesiodus primò, mox Virgilius dies felicibus operibus aptos. 20

Hesiodus. *At quintas fuge: namq; illarum pallidus Orcus,  
Tum dira Eumenidum facies toto orbe vagantur,  
Castigant si qua in terris peritura falsum  
Affirmant, qua lis alternè agitata creauit.*

Virgilius. *Ipsa dies alios alio dedit ordine Luna  
Felices operum, quintam fuge: pallidus Orcus,  
Eumenidesq; sate: tum partu terræ nefando  
Cæumq; Iapetumq; creat, saeuumq; Typhæa,  
Et coniuratos cælum rescindere fratres.*

Et statim suorum Georgicorum exordio Lunam & Solem, à quibus ferè omnia in agricultura proueniunt, inuocat: 30

*Vos ô clarissima mundi  
Lumina, labentem cælo que ducitis annum.*

Columella hanc scientiam serenitates, & tempestates prænoscere dicit, ne imbris, ventisq; imminētibus agricola opera inchoet, laborē uel frustretur. Cæli & anni præsentis mores intuetur: neq; enim semper eundem velut ex præscripto habitum gerunt, nec omnibus annis eodem vultu venit æstas, aut hyems, nec pluuium semper est ver, aut humidus autumnus. Et quomodo ex agriculturæ operibus diues fiet, nisi fructuū caritatem, aut abundantiam prænouerit, ut de Thalete Milesio diximus? Florētinus Græcus in sui Oeconomii institutione clamat, necessariū esse temporū varietates cognoscere: nam maior ope-



ior operū pars ex his pendet. Vel quomodo agrū in quincuncem disponet, atq; constitutis cœli partibus dirigit, vel ædificia collocabit? Quomodo agros metietur, & quæstus ad diligentē calculū expēdet, si Geometriā neglexerit? Nec solum harū disciplinarum, sed quid quoquo agro faciendum consultissimū esse oportet: nam malè cum domino agitur, inquit Cato, quē villicus docet. Et Columella: agrū pessimè mulctari, cuius dominus quid in eo faciendum sit, nō docet, sed audit villicum. Et qui studium agricolationi dederit, sciat hæc sibi tria aduocanda prudentiā rei, facultatē impendendi, & voluntatem agendi: nam is cultissimum rus habebit, qui colere sciet, & poterit, & volet. Neq; enim sci-  
 10 re, aut velle cuiq; satis fuerit sine sumptibus, quos exigunt opera, neq; rursus faciendi, aut impendendi volunas profuerit, sine arte: quia caput in omni negotio est nosse, quid agendum sit, maximeq; in agricultura, in qua voluntas, facultasq; citra scientiam sepe magnam dominis iacturam afferunt, quum imprudenter facta opera frustrentur impensas. Itaq; diligens paterfamilias non solum rei agricolationis peritissimus sit, sed prudentissimos agricolas de qua-  
 20 quere cōsulat maximè curabit, atque commentarios antiquorum sedulò scruteretur. Præcipiunt etiam eiusmodi scriptores nostrum œconomum religiosum, & eximie bonitatis esse debere. Ait Cato. Paterfamilias ubi ad villam venerit, larem familiarem salutabit, Augurem, aruspicem, ariolum, Chaldaeum ne-  
 30 quem consuluisse velit. Addit his Florentinus. Sit agri præfectus pius, & consueta religiones obseruet, non arbores dedicatas, aut consecratas, aut aliud quiddam eiusmodi contumelia afficiens, verū omnes ad pietatē praparens, & ferias per hebdomadā fieri permittēs, & nihil graue tunc facere permittat, sed vacare cogens, & maximè in lunaribus, aut annuis festis: & tandem sit exemplum omnium in agro degentium, vt ad illum, & illius vitam & mores respicientes, reuerentur magis, quàm pertimescant. Si igitur gentiles, & omni veritate orbatifestos dies, & honorē illorum deorū reuerentur, quanto ma-  
 40 iori obseruantia noster hic œconomus optimus futurus erit, quem Christianū instituiamus, euangelicaq; veritate edoctum? Si illi familiares deos salutabāt, ipse ecclesiā adeat, atq; piis orationibus à Deo felices villæ fructus deprecetur, & si illi vanis superstitionibus noxios præcauebant influxus, nos sanctis deprecationibus à Deo prosperos nostræ villæ euentus auspicabimur. Horreat igitur noster hic œconomus vanas superstitiones, falsasq; religiones, vt idē facere cæteri ab eo ediscant. Numinū aliquorū per iocū omnis attestatio eliminanda. Dei, aut numinis cuiusvis cōrempitor ē familia confestim eiiciatur, aut seuerissimè puniatur, ne perniciofa ea inoleseat cōsuetudo. Sit in agro assidua domini præsentia. Ait Columella. Nō assiduus labor, aut experiētia villici, nō facultates, aut voluntas impēdendi tātū pollent quātū vel vna domini præsentia, quæ nisi frequēs operibus interuenerit, vt in exercitu quū abest Impera-  
 50 tor, cūcta cessant officia. Maximè reor hoc significantē Pœnum Magonē suorū scriptorū primordiis. Qui agrū parabit, domū vēdat, ne malit vrbaniū, quàm



rusticum larem colere: & cui cordi fuerit vrbani domicilium, rustico prædio non erit opus. Ab eo Palladius: Præsentia domini prouentus est agri. Cassius: Agrum multò præstantiorē facit assidua domini præsentia. Quod idem à Cato, & aliis præceptum est. Sed addit alia idem. Vbi ad villam venerit pater familias, fundum eodem die, si potest, circumeat, si non eodem die, at postridie: vbi cognouerit quomodo fundus cultus fiet, operaq; quæ facta, infectaq; sient, postridie eius dici, villicum vocet, roget quid operis fiet factum, satis ne temporis opera sient cōfecta, quæ durare possint, quid restet, aut quæ reliqua sient conficienda, & quid factum vini, frumenti, aliarumve rerum omnium. Vbi ea cognouerit, rationem inire oportet operarum, dierum: si eius opus non appareret, dicit villicus sedulò se fecisse, seruos non valuisse, tempestates malas fuisse, seruos aufugisse, opus publicum effecisse. Vbi eas, aliasq; causas multas dixerit, ad rationem operū, operarumq; villicum reuoca. Quum tempestates pluuie fuerit, videto quot dies, quæve opera per imbrem fieri potuerint, doli lauare, picari, villam purgari, frumentum trāsferri, stercus foras efferri, sterquilinium fieri, semen purgari, funes veteres sarciri, nouosq; fieri, centones cuculioncsq; familiam oportuisse sibi sarcire. Per serias verò potuisse fossas veteres tergeri, viam publicam muniri, vepres recidi, hortū fodiri, pratium purgari, virgas vinciri, spinas runcari, cremariq; ex piscina immunditias efferri, munditias fieri, seruis excocta cibaria non tanta dari, quanta quum sine tempestate operantur in aruis. Vbi hæc cognita a quo animo sient, quæve reliqua opera sient, curare vt perficiantur. Rationē item vinariam oleariamq; quid venierit, quid exactum sient, quid reliquū sient, quidq; sient, quod veneat, quæ satis accipienda sient, satis accipiantur, reliqua quæ sient, vt compareant. Si qua desint in annum, vt comparentur, quæ supersint, vt veneant. Quæ opus sient locato, locentur, quæ deinde opera fieri velit, & quæ locari velit, vt imperet, & ea scripta relinquit. Vendat oleum, si pretium habeat, vinum, frumentumq; quod supersit, vendat. Boues vetulos, armenta reicula, oues reiculas, lanam, pelles, plostrum vetus, ferramenta vetera, seruum senem, morbosum, & si quid aliud supersit, vendat. Patrem familias vendacem, non emacem esse oportet. Sed quum dixerim nostrum hunc patrem familias doctissimum esse oportere, ac plurimarum scientiarum callentissimum, nollem tyronum animos ex diffidentia deterrere ad hanc artem consequendam, immò vellem vt maiori cum ardore, & animi alacritate ad meram aspirarent. Fulmen eloquentiæ Demosthenis Ciceronem non perterruit ad eum imitandū, neq; fulgura Ciceronianæ eloquentiæ Brutum, Cælium, Pollionē, & Messalam deterruerunt: nec Virgilium ad summum Musarum culmen ascendisse absterruit Actium, nec Platonis philosophia Aristotelē. Vnde si pater familias non erit Philosophus sicut Democritus, aut Pythagoras, nec Astrologus, vt Meton, Eudoxus, Calippus, aut Ptolemæus, nec de terræ qualitate iudicanda peritus, vt Triptolemus, vel Aristæus, nō ob id vellem hanc artē crassa Minerva pertractaret: nam multum à veritate absunt, (vt

rudes



rudēs quamplurimi putant) hanc artem facillimam, & ab omnibus pertractari posse constituentes.

*Qualem oporteat esse rusticum officio villicationis præfectum.*

## CAP. VIII.

**A**RISTOTELES, vt diximus, in Politicis ad eò miris laudibus Agriculturam extollit, vt libero homine dignā faciat, mox optimam ciuitatem describendo, quasi suimet oblitus, ciuili viro indignam iudicat, eiusque operibus seruos relegat: sed qui id optimè considerauerint, maximū Philosophum non sibi cōtrariari cognoscat: nam sicut in homine videmus animā imperantem, corpus verò, vt instrumentum, ei seruiens, ita & viri sunt, qui non nisi speculati, & scire apti sunt, in quibus viget anima: sunt & alij, quibus torpet, vires verò corporis luculentas habent. Operatrices artes binis partibus discriminatæ sunt, altera modum operandi iubet, altera iussa exequitur, prima ex anima, secunda ex corpore profiscitur. Sic ea Agriculturæ pars, quæ cælorum situs, tempora, & soli qualitates speculatur, liberi hominis est, & iam in ea exerceri nostrum patrem familiās diximus: quæ verò corporis vires exercet, hæc arat, fodit, pastinat, & colit: in hac rusticum villicationis præfectum instituendum proponimus, vt hic pareat, ille imperet. Sed quis docebit futurum villicum, si nullus professor est? Difficillimum putat Columella ab vno velut auctore cuncta consequi rusticationis præcepta, vnde plurimos cōsulat eius partium consultissimos oportet magistros, bonos aratores, optimos fossores, fœnifectores, arboratores, & vinitores: cōplurium igitur agrestium artibus formatus sit oportet, qui villicationis officium suscepturus erit. Is ergo à pueritia edocendus, & rusticis operibus educandus, multisq; prius experimentis inspiciendus erit futurus villicus. Ætas nec prima, nec vltima conueniet, nam serui sic tyrunculum contemnunt vt senem. quoniam ille nondum nouit opera ruris, hic exequi iam non potest: illum adolescentia negligentem reddit, hunc senectus facit pigrū: media igitur ætas à trigesimo vsq; ad sexagesimum annum officio aptissima. Xenophon hunc beneuolum, diligentem, imperio aptum, & iustū exoptat. beneuolentia facit vt obsequētes habeat operas. obsequentes equi à domitoribus delinimento aliquo demulcentur, reluctantēs virga cōpelluntur. Seruos qui ventri indulgēt, gulæ illecebris, ambitiosos laudibus excitabis. In hac ætate villicus scientissimus, & robustissimus sit oportet, & vt doceat subiectos, & ipse commodè faciat quæ præcipit: si quidem nil benè sine exemplo docetur. & sit operariorum magister, non discipulus. Nec solum rusticationis, sed imperitandi scientiam habeat. Imperitandi parum prudentes aut sæuius, aut lenius agendo rem perdunt. Potissimum autem est in hoc magisterio existimare quale officium cuique iniungendum: nam nec valentissimus posset exequi quod imperatur, si nesciat quid agat, nec peritissimus, si sit inualidus. Considerare debet opera virium, tanquam promouendi onera, portandiq; quæ minus virium plus artis, sicut putationibus, & infi-



tionibus : sic aliqua viribus & arti sociata, vt fodiendi, arandi, segetes & prata secandi. Cato vigilantem probat. Primus cubitu surgat, postremus cubitum eat. Columella vult vt omnium primus familiam cōstantem producat, & ipse strenuus præcedat. Maximè enim referre dicit primo mane opus aggredi, vt velut in aliquod præliū cum vigore, & alacritate eum, tanquam ducē sequantur, & neminem post se relinquat, variisq̃ue exhortationibus in opere ipso exhilaret laborantes, & interdum tanquam deficienti succursurus ferramentum auferat, & ipse suo officio fungatur, moneatq̃; sic fieri debere, vt ab ipso fortiter sit effectum. Quum verò rectum subierit, non in suo domicilio delitescat, sed agat cuiusque maximam curam. Si quis in opere sauciatus fuerit, vel languidior factus, in valetudinarium deducat, & conuenientem curam adhiberi iubeat. Nullum, inquit Xenophon, est, quod plus gratiæ sit habiturum, quàm seruos, vbi in morbos inciderint, curare vt curentur. Nec minor cura eorum, qui rectè valebunt, vt cibus & potio præbeatur. Assuescantq̃ue circalarem domini epulari, & ipse in eorum conspectu similiter epuletur. Fortissimum quenque largitionibus prosequatur, nōnunquam suæ mensæ adhibeat, & aliis honoribus dignetur. Communicanda quoq; cum iis quæ faciunda sunt opera, quod ita quū sit, minus se despici putant, atq; illico numero haberi à domino. Studiosiores ad opus fieri liberalius tractādo, aut cibariis, aut vestitū largiore, aut remissione operis, cōcessionēve, vt peculiare aliquod in fundo pascere liceat, aut huiusmodi rerum. Pro beneficio gratiā referat, vt alij rectè facere discant. Si quis quid deliquerit, bono modo vindicet. Hæc Catonis, & Varronis oracula à Columella dilucidata. Considerare debet quòd imperia in maioribus rebus difficulter custodiuntur, ne aut crudeliùs, aut remissiùs agat cum subiectis. Foueat bonos, parcat minus probis, & ita temperet, vt magis eius vereantur seueritatem, quàm sæuitiam detestentur, custodiatq̃; potius ne peccet operarius, quàm quum peccauerit, seuerè puniat. Et si aliquibus quid grauius sit imperatum, aut animaduersum, consolando eorū restituat voluntatem, ac benevolentiam in dominum. Nulla maior custodia, quàm quorundam operis exactio. Verum est M. Catonis oraculum. Nihil agendo homines malè agere discunt. Sic operarij diligenter exequuntur sua munia, & post operis exercitationem fatigati, potius cibo, & somno, quàm maleficiis se dederint. Cultā, vestitamq̃; familiā vtiliter magis habeat, quàm delicatè, id est munitam diligenter à frigoribus, & imbribus, quæ vtraq; prohibentur pellibus manicatis, & sagatis cucullis. Et ferialibus diebus, quibus vacant ab opere, vestes quorūcunq; resarciantur, & ferramenta recognoscantur, eaq̃; semper duplicia cōparet, ne si quod in opere vitiatum, à vicino petendum sit, quia plus in operis seruorum auocandis, quàm in pretio rerum eiusmodi deperditur. Vini sit abstinentissimus, quod est inimicissimum diligentia; obliuionem enim inducit vini potus. Cato. Sobrius sit semper. Ad cœnam ne quò eat. Tum etiam à Venere amoribus auersus, quibus sese si dederit, non aliud quicquam possit cogitare,



- tare, quàm illud, quod diligit: ob id terminos suæ colonix egredi nō debet, nec absentia sua familiæ cessandi, aut delinquendi spatiū dare. Varro Safernæ iussu præcipit, Ne quis de fundo exeat, præter villicum, & promum, & vnum, quem villicus legat: si quis contra exierit, ne impunè abeat, si abierit, vt in villicum animaduerratur. Quod potius ita præcipiendū fuit, ne quis iniussu villici exierit, neq; villicus iniussu domini longius, quàm eodem die redierit, neq; id crebrius, quàm opus esset fundo. Nec solūm quæ diximus sapere oportet, sed domino fidem, ac beneuolentiā exhibere, sine quibus nihil potest villici scientia. Cato præcipit ei, Ne plus cēseat sapere se, quàm dominū. Consideret quæ dominus imperauerit, fiant. Amicos domini eos habeat sibi amicos. Iniussu domini credat nemini. Quod dominus crediderit exigat. Rationē cum domino crebro putet. Ne quid emisse velit, insciente domino, nec quid dominum celauisse velit. Alieno manū absteineat, sua seruet diligenter. Litibus familia superseadeat. Familiæ malè ne sit, ne algeat, ne esuriant, opere benè exerceat: sic facilius malo, & alieno prohibebit. Villam videat clausa vti fiet, & vti suo quisq; loco cubet, & vti iumenta pabulū habeant. Familiā ne sueris peccare. Florentinus hæc addit. Alienas rationes ne cōducatur. Non turpis lucri appetens, neq; circa vsuras inexplibilis, sed paucis cōtentus, & semper quæ necessaria sunt vlti egētium suppeditans. Mentiri & maximè peierare formidet. Et si quid inuentum
- 10 melius, potius ad dominū referat, præterquā si valdè adeo vtilitas rei vrgeat, vt domini iussionē expectare nō possit. Sed pretiosissimū est, inquit Columella, intelligere quemquam se nescire quod nesciat, semperq; cupere quod ignoret addiscere: nam etsi multū prodest scientia, plus tamen obest imprudentia, vel negligētia, maximè in rusticatione. Cato. Opera omnia maturè cōficiat: nam res rustica sic est, si vnā rem serò feceris, omnia opera serò facies. A quo Columella. Si quid perperam factū est, vel imprudētia, vel negligētia, res tamē ipsa domino decoxit, nec fieri potest, vt iacturā resarcias: nam si opus vnū tardiū, quàm oporteat, peractū sit, cætera quoq; quæ sequuntur, seriū adhibentur, turbatusq; operis ordo, spem totius anni frustratur: neq; credas diem prætermisissum, sed annū periisse. Venandi, & aucupandi studiū fugiendū: iis enim studiis plurimæ operæ auocantur. Aliquæ sunt quoq; rusticorū sententiæ. Officia maximè iuuenū congruunt, imperia seniorū. Genera omnia surculorū, vel frugum præclara, sed terris tuis expectata cōmitte: in nouo enim seminū genere, ante experimentū non est tota spes ponenda. Locis humidis citius, quàm siccis semina degenerant. In agro periclitantur interiora, nisi colantur extrema. Necessitas feriis caret. Benè agrū colere necessariū est, optimè verò damnosum. Nequā esse agricolā quisquis emeret, quod ei præstare fundus posset. Malum esse patrem familias quisquis interdū domi faceret, quod noctū posset, nisi tantū in cæli tempestate: peiorem quoq; quod profectis diebus ageret, quod
- 40 feriatīs deberet: pessimum verò quod sereno die potius operaretur sub domi tecto, quàm in agro. Sermōnis, vel etiam per iocum omnis à cuncta fami-



lia absit turpitudine: corrumpunt siquidem bonos mores colloquia mala. Absit mendacium, nam qui mentitur vult fallere: & qui studio fallendi inuigilat, is proditor.

*Qualis villica esse debeat.* CAP. IX.

**N**E villicus noster sine iucundissima societate in villa moretur, vt si quidem necesse foret foris rusticari, operibus præesse, vel alio genere negotiari, aliam domi relinquat, vt quæ foris peracta, & congesta essent, intus custodiantur, & cætera conficere opera possit; ideo ei villicam cōstituemus. Necesse enim est, vt alteruter foris sit, qui labore, & industria res cōparet, intus verò, qui sub tecto recondat, vt si fructus, vel reliqua vtensilia, quibus homi- 10 nū genus excolitur aliturq; congerantur, habeatur, quum necesse fuerit, qui promeat: iure igitur nostro villico domesticam hanc sociam adiungemus. Itaque virum, cui frigora, & calores, & alia rusticationis opera erāt perpetienda, & victus in aperto quærendus, & iniuria propulsanda, quàm mulierem Deus fecit audaciorem, & fortierem. Mulieri deinceps, quòd his omnibus fecerat inhabilem, domestica negotia curanda tradidit, iccirco timidiorem reddidit, quàm virum: nam metus plurimum confert ad diligentiam custodiendi, voluitq; alterum alterius indigere, quoniam quod alteri deest, præsto plerumq; est alteri. Hæc Xenophon, à quo Cicero, & Columella. Sit ergo inter eos summa reuerentia, cum concordia, & diligentia mista. Flagret mulier diligen- 20 tiæ æmulatione viri, negotia sua curâ, maiora, & meliora reddere. Nil sit in domo diuiduum, nihil quod maritus, aut famina proprium dicat, sed commune. Villica igitur iuuenis esse debet: non nimium puella propter easdem causas, quales de villici ætate diximus. Integræ quoque valetudinis, nec fædi, nec pulcherrimi habitus: fæditas fastidiosum, nimia species desidiosum facit eius contubernalem: illa vagum villicum, & auersum suo contubernio, hæc intra tectum desidem, & complexibus adiacentem. Sit à vino, ab escis, superstitione, somno & à viris remotissima. Meminisse debet quid faciendum, & quid in posterum prospiciendum. Eundem tādē morem seruet, quem villi- 30 co præcepimus. Prima eius cura sit familiam pascere. Interrogatus Caro quid in re familiari primum foret? respondit familiam pascere. quid secundum? bene pascere. quid tertium? vestire. Sit ergo primum familiæ mensa necessaria, minimè sumptuosa, minime luxuriosa, luxus inertiam gignit: nequid tamen siti, famiq; explendæ desit, vt frugalitas vbique custodiatur, ebrietas, & crapula deuiteretur. Alluescat non in alto plumatum sinu sepeliri, sed aut in stramento, aut in centonibus, ita vegetior ad cuncta munia obeunda exurget. Mollities omnis arcenda, labori inuigilandū est. Tunicas lineas, siue subuculas plures habeant singuli, permutadi causa, ne dum sordescūt, triste suggerant ministerium. Deinde laboret, vt quam minimam operā villicus intra tectum 40 impendat, cui & primo mane cum familia prodeundum est, & crepusculo peractis



peractis operibus fatigato redeundum. Cæterum munia, quæ domi capeſſenda, non in totum muliebri officio relinquenda ſunt, ſed ita deleganda ei, vt identidem oculis villici cuſtodiantur: perſuaſum habere debet, aut in totum, aut certè plurimum domi ſe morari debere. Xenophon apud exemplum ante oculos ponit, quarum dux haud abſimile huiusmodi officio (inquit apud illum Iſchomachus vxori) quod nos ſubituri ſumus, exequi videtur. Ille quidem in otio eſſe apes non ſinit, ſed quas oportet ad opus extrà mittit, importataq; ab eis, excipit, ac ſeruat, donec tempus vſus veniat, quæ æquè omnibus diuidit, intus fauis incubantibus præſidet, vt celeriter conficiantur. Ita ipſam

10 facere neceſſe eſt: ſi quid in agro faciendum, foras ſeruos emittere, ſi quid in villa, intra parietes continere, atque animaduertere, ne diuturna ceſſatione fruſtrentur opera. Quæ domum inferuntur, diligenter inſpicere ne delibata ſint, & ita explorata, atque inuiolata recipere: tum ſeparare, quæ conſumenda ſunt, & quæ ſuperſcripi poſſunt cuſtodire, ne ſumptus annuus, menſtruus fiat. Quæ inferuntur idoneis locis recondat, vt ſine noxa permaneant, curandumq; vbi quiq; reponatur, vt quum opus ſit, promatur. Verus eſt prouerbium, pauperiem certiffimam eſſe, quum alicuius indigeas, vti eo non poſſe, quia ignoretur, vbi proiectum iaceat, quod deſideratur. Itaque in re familiari laborioſior eſt negligentia, quàm diligentia. Excelſiſſimum igitur conclauē

20 pretioſa vaſa, & veſtes habeat: quod deniq; horreū ſiccum atq; aridū, frumentis habetur idoneū, quod frigidum, optimè vinū cuſtodit, quod benè illuſtre, fragilē ſupellectilē, & ea poſtulat opera quæ multi luminis indigent. Hæc poſtquā ſecreuiſimus, & ſuo quæq; loco repoſuiſimus, villicæ curæ relegamus, vt quodcunq; opus ſit, ſciat vnde det, & meminerit, quid & quando, & cui dederit, & quū receperat, vt quicquid ſuo loco reponat. Præterea nō minor cura eſſe debet, ne ſupellex, veſtisve condita ſitu dilabatur, aut fruges aliæve vtensilia, ſua deſidia, corrumpantur. Illud perpetuò obſeruandū, vt eos, qui foris ruſticari debebunt, quum iam familia è villa proceſſerit, requirat ſi quis contubernalis intra tectū tergiuerſans ſefellerit, ſciſcitetur deſidia cauſam, an aduerſa vale-

30 tudine reſtiterit, & ſi compererit ſimulantem languorem, ſine cunctatione in valetudinarium deducat: præſtat enim opere defatigatum ſub cuſtodiam requieſcere vnum, aut alterum diem, quàm preſſum nimio languore veram noxam concipere. Deniq; non ſedentaria eius opera eſt, ſed modo ad telam, modo ad eos, qui cibum familiæ conficiunt, inuiſere, tum bubilia, & præſepia mundanda curare. Valetudinaria ſi vacent ab imbecillis, aperire, & immunditiis liberare, vt quum res exegerit, benè ordinata & ſalubria languentibus præbeantur. Nec minus intereſſe paſtoribus in ſtabulis fructum cogentibus, aut ſærus ouium, aliarumve pecudum ſubrumantibus; & conſuris vellerum intereſſe, & lanas diligenter percipere, vellera ad numerum pecoris recensere:

40 tum inſiſtere attrientibus vt ferramenta deterſa nitidentur, atque rubigine liberentur, & ſi refectionem deſiderant, fabris concinnanda tradantur. Præ-

D



terea ea cōficere addiscat, quæ variis temporibus vsu veniunt, ad famulis quotidie ad cibum necessaria suppeditandum. Videlicet vt ex vino vapido acetiū fiat: Muria quomodo dura fiat. Circa vernum æquinoctium herbas has condāt, & reponat, cymam, caulem, capparim, apij coliculos, rutam, olus atrum, ferulas, pastinacæ agrestis flores, & sariuæ, asparagos, ruscum, nepitam, lapsanam, & sceniculum. Æstate circa messem cœpas, corna, pruna, pyra, mala acetō, vel melle seruet. Lascerem, appropinquante vindemia, condiat, portulacam, olus atrum, desiccat in Sole mala, pyra, ficus, vuas; non minima enim horum pars in rusticanum cibum assumitur. Debet & vasa vindemiæ præparare, vt decemmodias, trimodias, fiscellas texendas & picandas dare: nec minus fasciculas, & vngues ferreos quamplurimos parandos, exacuendosque, & similia vsui necessaria. Multas vini condituras, sapam & defrutum coquere. Remedia ad acescens vinum conficere. Condere cydonia, vuas ollares, mala granata, & reliqua mala, multaque olearum genera, eaque præparare, quæ ad oleum conficiendum necessaria: ante vindemiam, vt lignorum copiam, scalas, corbular, modias, decemmodias, & similia præparet.

*Villa operarios quales esse oporteat. CAP. X.*

**N**unc villicum nostrum edocebimus, qualis corporaturæ, & doctrinæ villæ operarij esse debeant, vt commodè iis in operibus vti possit. Non igitur eligendi serui sunt ex vrbe, vel qui delicatas artes exercuerint, socors quidem, & somnulosum id genus hominum est, ocio, alex, popinæ, & lupanariis assuetum: nam iisdem ineptiis alios corrumpunt. Eligendi sunt ab infantia durati, & si tales obtineri non potuerint, præficiantur, qui laboriosam seruitutem tolerauerint, & primam iuuetæ ætatem transcendierint. Varro: Agri coluntur hominibus seruis, aut liberis, aut vtrisque. Graui loca villicus noster mercenariis potius, quàm seruis colere iubeat, & in salubribus quoque locis operari rustica maiora. Operarios parandos esse, qui laborem ferre possint, nec minores annorū viginti duorum; & ad agriculturam dociles. Mancipia esse oportet neque formidolosa, neque animosa, vt ex Cassio transfert. Bubulco satis est vocis, & corporis proceritas, hæ res metuendū pecoribus efficiunt: sed tēperet vires clementia, quoniā terribilior esse debet, quàm sauior, vt & obsequantur eius imperio, & diutius perennent boues nō confecti vexatione simul operū, verberumque. Quamuis necessaria, nō tamen satis est indoles mētis. Longissimum aratorem faciemus, quod in re rustica nullo minus opere fatigatur prolixior, quia in arando stiuæ penè rectus innititur. mediastinus qualiscunq; status potest esse, dūmodo perpetiendi labori sit idoneus. Cassianus rationē addit Columellæ præceptis. Longum corpus fortiter incumbit stiuæ, totūque vomerem degrauiat, ne in superficie sulcus ducatur, sed & plagæ ex alto delatæ magis contingunt ipsos boues: nam si parui existant, boues præcedentes eos occulant, nec possunt ea, quæ ante boues ipsos sunt, contueri. Caprarios leues, & celes



res esse oportet, ut caprarum velocitatem assequi possint. Vinearum non sic altos, quemadmodum latos, & lacertosos vitatores exigunt: nam hic habitus fossuris, & putationibus, cæterisque earum culturis magis aptus. Minus in hoc officio quam in cæteris agricolatio frugalitatem requirit, quia & in turba, & sub monitore vitator opus facere debet. Puerilem ætatem ad agriculturam aptitudinem maxime habere dicunt, et si vnaquæque ætas idonea sit: nam pueri per ætatem cautiuntur ad operas, & subseruientes, & ad singula quæ fiunt, diligenter animum aduertentes, facileque scire se potentes ad gramen euellendum, & folia decerpenda, ac frondes, & naturam terræ experientia, operaque, & industria ex senioribus addiscunt. Magistros pecoribus oportet ponere sedulos, & frugalissimos: ea res utraque plusquam corporis statura, roburque, confert huic negotio, quoniam id ministerium custodiæ diligentis, & artis officium est. Iubet Columella operarios in classes diuidendos, & non maiores quam denum hominum faciendas, quas decurias appellauerunt antiqui, & maxime probauerunt, quod is numeri modus in opere commodissime custodiretur, nec præeuntis monitoris diligentiam multitudo confunderet. Itaque si latior est ager, in regiones deducendæ sunt & classes, diuidendæque; ita opus, ut neque singuli, binive sint, quoniam dispersi non facile custodiuntur. Neque tamē supra decem, ne rursus ubi nimia sit turba id opus ad se pertinere singuli non existiment. Hæc ordinatio

10 non solum concitat æmulationem, sed & deprehendit ignavos. Sed qualis opportunus numerus operariorum in villa foret, Cato declarare laborauit, ad duas metas rationem dirigens, ad certum modum agri, & genus sationis, exemplumque; in oliueto & vinea tradidit. Oliuetum agri ducentorum quadraginta iugerum, habere oportet villicum, villicam, operarios quinque, bubulcos tres, subulcum vnum, asinarium vnum, opilionem vnum, summa hominum tredecim. Alteram formulam describit de vinearum iugeribus centum, ut dicat haberi oportere hæc, villicum, villicam, operarios decem, bubulcum vnum, asinarium vnum, subulcum vnum. Sed Varro Salsernæ opinione scribit, satis esse ad iugera octo hominem vnum, & debere eum fodere diebus quadraginta quinque, tametsi quaternis operis singula

30 iugera possit, sed relinquere se operas tredecim valetudini, repestati, inertie, indulgentiæ. Sed Licinius satis, ait, dilucidè horum neuter modulos relinquit. Quod si Cato proportionem uti voluit, ad maiorem fundum, & minorem adderemus, & demeremus. Præterea extra familiam debuit dicere villicum, villicam. neque enim si minus cetera iugera oliueti colas, non possis minus vno villico habere, nec si bis tanto amplior fundum, aut eo plus colas; ideo duo villici, aut tres habendi fuere. Operariorum modo, & bubulci proportionem demendi, vel addendi ad minores, maioresve modos fundorum. Hi quoque si similis ager est: si non est ita distinctus, ut totus arari non possit, ut si sit confragosus, aut aridus cliuus, minus multi opus sunt boues, & bubulci. Vnde ex his, aliisve rationibus Catonis rationi

40 non assentitur, sed potius Salsernæ, qui ait singula iugera quaternis operis vno operario ad efficiendum satis esse. Sed si hoc in Gallia satis fuit, non continuo



idem in agro Ligustico montano. Itaq; de familiæ magnitudine, & de reliquo instrumento tria vult animaduertenda. In vicinitate prædia cuiusmodi sint, & quanta, & quot quæq; hominibus colantur, & quod additis operis, aut demptis, melius, aut deterius habeas cultum.

*De cæli electione pro villa comparanda.* C A P. XI.

**P**RÆCEPTA cæli electionis agri prosequemur. Primum est Catonis oraculo sancitum. Prædium quum comparare cogitabis, sic in animum habeto, uti ne cupidè emas, nève opera tua parcas visere, & ne satis habeas semel circumire. Quoties ibis, toties magis placebit quod bonum erit. Vicini quo pacto niteant id animum aduertito: in bona regione benè nitere oportebit. 10  
Circumspicias uti bonum cælum habeat, ne calamitosum fiet. Vtilissimus, inquit Varro, is ager, qui salubrior est, quàm alij, quod ibi fructus certus, contraq; in pestilenti, calamitas, quamvis in feraci agro, ad fructus colonum pervenire non patitur. Etenim ubi ratio cum Orco habetur, ibi non modo fructus est incertus, sed etiam colentium vita. Quare si salubritas non est, cultura non aliud est, quàm alea domini vitæ, ac rei familiaris. Duoq; in primis spectasse videntur Italici homines, colendo possent ne fructus pro impensa, ac labore reddere, & utrum saluber locus esset, an non: quorum si alterutrum decollat, & nihilominus quis vult colere, mente est captus, atq; ad agnatos, & gentiles est deducendus. Nemo enim sanus mente, debet velle impensam 20  
ac sumptum facere in culturam, si videt non posse reficere; nec si potest reficere fructus, si videt eos fore, ut pestilentia dispereant. Columella eadem, quæ hi, habet. Palladius modum demonstrat aëre cognoscendi. Quatuor rebus agriculturam constare scribens, aëre, terra, aqua, & industria. Ex his tria naturalia, vnum facultatis, & voluntatis. Naturæ est quod in primis spectare oportet, ut eis locis, quæ colere destinabis, aër sit salutaris, & clemens. Et aëris salubritatem declarant loca ab infimis vallibus libera, & nebularum noctibus absoluta, & habitatorum considerata corpuscula, si eis color sanus, capitis firma sinceritas, inoffensum lumen oculorum, purus auditus, & si fauces com- 30  
meatum liquidæ vocis exercent. Hoc genere benignitas aëris approbatur, his autem contraria noxium cæli illius spiritum confitentur. Didymus. Loci marini, ut plurimum salubriores sunt, & montani, & acclives, ad Boream vergentes: qui verò prope paludes, & stagna, aut locis concavis, aut ad Austrum ventum, aut ad Occidentem inclinati, sunt morbos. Vitruvius. Saluberrimus locus erit excelsus, non nebulosus, non pruinosus, regiones cæli spectans neq; æstuosas, neq; frigidas, sed tēperatas. Euitetur palustris vicinitas: nam quum auræ matutinæ cum Sole oriente ad locum pervenerint, & iis ortæ nebulae adiungentur, spiritusq; bestiarum palustrium venenatos cum nebula mistos in habitatorum corpora flatus spargent, efficiant locum pestilentem. Locus si 40  
secundum mare erit, spectabitq; ad Meridiem, aut Occidentem, non erit sa-  
luber,



luber, quia per æstatem cœlum meridianum Sole exoriente calefcit, meridie ardet. Qui fpectat ad Occidentem, Sole exorto tepescit, meridie calet, vespere feruet. Plinius contraria his habet, inquiens: Attilius Regulus ille, Punico bello bis consul, aiebat, neque fœcundissimis locis infalubrem agrum parandum, neque effœtis saluberrimum. Salubritas loci non semper incolarum colore detegitur, quoniam affueti etiam in pestilentibus durant. Præterea sunt quædam partibus anni salubria, nihil tamen salutare est, nisi quod toto anno salubre. Sed tot varix de aëris salubritate sententiæ ne legentium animos in ambiguum remorentur, ita cōciliare tentabimus. Est nobis profectò, vt villam in salubri aëre habeamus, vehementer elaborandum: quum viderimus maiores nostros, ne cœlum graue habituri essent, & incommodum, prudenti quidem & maxime salutari consilio, & omni penitus diligentia præcauisse: nam terram, & aquam si quid habeant in se vitij, corrigi posse docebimus: cœlum verò nulla ingenij ope, humanæve industria quit flecti: & spiritus, quo ipso vno maxime vitam trahimus, & seruamus, purissimus sit oportet, vt sani semper viuamus. Neq; est quem fugiat in nostris corporibus maximam vim habere. Acutiori ingenio præstare homines videmus, qui cœlo fruuntur puriori, quàm qui crasso, vdoque. Aëris est saluberrimus, qui purgatissimus, & quàm purissimus est, visus acie liberrimè peruius, pellucidus, leuissimus, coæquabilis, & minimè varius. Sic pestiferum illum dicimus, qui nebularum, aut vaporum spissitudine concretus, & fœtulentus, vt quasi quoddam graue hæreat superciliis, atq; aciem premat. Et si alias ob causas maximè solibus, & ventis ita redditur. Aërem, qui vehementissimè efferuescit, grauem, crassumque arguunt; argumento Solis radios acius agere si densum offendant, quàm rarum. Egyptij perpetuo, & quasi constanti aëris tenore præ cæteris à Deo donati sunt, & præsertim qui ad Libyam vergunt, quod ibi nunquam auræ varientur, & integerrima valetudine sunt, vt scribit Herodotus. Romæ aër calefcit, frigescitq; illico, ob id infaluber. Venti ex ipsa locorum facie, aërem attenuant, incrassantque. Auræ præstantiores, quàm venti, & venti mediocres, quàm immodici, & violenti. Sed hi minus molesti, quàm immobilis aër: nam immobilis, vt aqua putrescit. Aër motu hilarescit: nam surgentes è terra vapores, aut dissipat, aut motu incalescendo concoquit. Commodi venti sunt, qui obiectis mōribus fracti, vel syluis, vel longa commigratione lassi, sed non per infecta loca pertranseuntes, ne malum ad nos deferant. Iccirco vitanda vicinia, ex qua noxium quid effluat, veluti teret odor barathri, cloacæ, vapor palustrium, fœdarumq; aquarum: nam aqua nulla fœdior, quàm quæ nullo motu contabescit. Vitandus aër ex fluuiis ortus, qui imbribus excrescunt: nam aërem frigidum, & crassum ducunt. Plinius Theophrastum, & Hippocratem sequutus, Aquilonem, ait, ad restituendam, seruandamq; salutē commodum, Austrum hominū, pecudumq; generi infestissimum. Ciconia nunquam se Austris committit. Delphini per Aquilonem voces audiunt, Austro



tardiùs, & non nisi ex aduerso redditas. Spirante Aquilone, anguillam ternos dies sine aquis durare, Austro non item. Auster pituitosos reddit, Corus tussim affert. Meridianū mare improbat, quod duos pati soles videatur, vnum cœlo, alterū ab aquis inurentem. Maximam illic fieri aëris varietatem, Sole cadente, vbi frigentes vmbrae noctis adueniunt. Matutinæ auræ improbantur, quod crudos surgentes vapores adferant. Homerus verissimè omnino antelucanas è flumine auras insalubres tradidit. Nullo loco indecentius villa erit, quàm quæ intra vallem abdita sit: nam omni prospectus amœnitate intercepta, sine vlla dignitate delitescit: nam & imbrium ruinis obruitur, & circumfluentibus aquis infunditur, & modico imbibito humore, continuò madescit, & vaporem valetudini noxium semper effumat. Ingenia hebetatis spiritibus non valebunt, nec corpora durabunt. Si ingreditur Sol, reciprocatis vndique radiis torrebuntur, si nō illustrantur Sole, torpescunt, & recrudescent. Adde, si ventus in ea penetrat, quasi canalibus coactus, molestius quàm par est furit: si non ingreditur, concretus illic aër putrescit. Conuallem istam non indecenter aëris lacunam, stagnūve vocare possumus. Itaque locus vbi aër amœnus sit, neque humilis, & quasi immersus, neque cellus, & supereminens, sed mediis collibus, optimus vocabitur: in eo enim latissimus aër assiduò spirituum motibus celsissimè ostendunt. Saxa locis innata si summo tenus putria fuerint, aëris intemperie nunc ardescunt, nunc torpentis ostendant. Vitanda igitur loca, in quibus vehementes eiusmodi tempestates grassantur: nam hominum corpora caloris, aut acri vi frigoris si vexantur, tota coagmentatio labefactatur, adq; morbos, & immaturam senectutem compellitur. Crasso aëre non famelices, sicco sities.

*Quomodo cœli vitia emendari possint.*

CAP. XII.

**S**ED Columella dicit. Quàm sapientis sit patris familias non vbiq; emere, aut vbertatis illecebris, aut deliciarum concinnitate: sic verè industrij est, quicquid aut emerit, aut acceperit facere vtile, & fructuosum, quoniā & grauioris cœli multa remedia priores tradiderūt, quibus pestifera lues mirigetur. Varro. Salubritas, quæ ducitur è cœlo, non est in nostra potestate, sed in Naturæ, vt tamen multum sit in nobis, quòd grauiora, quæ sunt, ea diligentia leuiora facere possumus; etenim si propter terram, aut aquam, odorēque, quem aliquò loco eructat, pestilentior est fundus, aut propter cœli regionem ager calidior sit, aut ventus nō bonus flet, hæc vitia domini scientia emendari possunt, ac sumptu, quod permagni interest vbi sint positæ villæ, quo spectent, porticibus, ostiis, ac fenestris. An non ille Hippocrates Medicus in magna pestilentia, non vnum agrum, sed multa oppida, scientia seruauit? sed quid necessum est illum vocari ad testimoniū? quum Varro ipse, quum Corcyra esset exerci-



exercitus, ac classis, & omnes domus repletæ essent ægrotis, ac funeribus, immisso nouis fenestris Aquilone. & obstructis pestilentibus, ianuaq; permutata, cæteraq; eius generis diligentia, suis comites, ac familiam incolumes reduxit? Si ær pestifer ex vicinia palustrum locorum erit, remedium à Vitruuio petemus. Si paludes excelsiores fuerint mari, hac ratione emendabimus. Fossis enim ductis, fit aquæ exitus ad littus, & ex mari tempestatibus aucto, in paludes redundantia motionibus concitatur, amarisq; mixtionibus non patitur bestiarum palustrum genera ibi nasci, quæque de superioribus locis natando proximè littus perueniunt, in consueta falsitudine necantur. Sic etiam  
10 de terræ infœcunditate considerare debemus.

## De situ villæ eligendo. CAP. XIII.

**D**IXIMVS de cælo, subiungemus de situ non minus necessaria, quàm quæ de cælo dicta sunt. Potest enim optimus situs cæli malignitatem emendare, & bonitas à situ rependi potest: contra qui situ abutuntur, poterunt peruertendo damnosum reddere: ideoque non segniter maiores nostri de eius electione non prætereundas admonitiones reliquerunt. Varro tria agrorum genera tradidit, campestre, collinum, & montanum, è quibus infimis alia cultura aptior, quàm summis, quòd hæc calidiora, quàm summa; sic collinis, quòd ea tepidiora, quàm infima, aut summa. Itaque vbi lati campi,  
20 ibi magis æstus, & eò in Apulia loca calidiora, & grauia. Et vbi montana, vt in Vesuntio, quòd leuiora, & ideo salubriora. Qui colunt deorsum, æstate magis laborant, qui sursum, magis hyeme: verno tempore in campestribus maturius eadem illa feruntur, quàm in superioribus, & celerius hic, quàm illic coguntur. Nec non sursum, quàm deorsum tardius feruntur, ac metuntur. Propter hæc tria fastigia formæ, discrimina quædam sunt sationum, quòd segetes meliores esse existimantur campestres, vineæ collinæ, syluæ montanæ. Campester locus is melior, qui totus æquabiliter in vnâ partem vergit, quàm is, qui est ad libellam æquus, quod is quum aquæ non habent delapsum, fieri solet vliginosus, eò magis si quis est inæquabilis, eò deterior, quod fit propter  
30 lacunas aquosus. Igitur optimum villæ situm describit Cato, qui sub radice montis fiet, & in Meridiè spectet. Columella item referente, Peritissimi rusticarum rerū tria genera terreni esse dixerunt, campestre, collinū & montanum. Campū non æquissima sitū planitie, nec perlibrata, sed exiguè præna, collem clementer, & molliter exurgentem, montē non sublimem, & asperū, sed nemorosum, & herbidum maxime probauerunt. Mox perfectā describens villæ formā, ait. Agrum habeas salubri cælo, vberi gleba, parte campestri, parte aliâ collibus, vel ad Orientem, vel ad Meridiem molliter deuexis, terrenisque aliis cultis, atque aliis syluestribus, & asperis. Palladius verò omnia colligens satis absolutè eum describit. Situs verò terrarum, neque planus, vt stagnet, neque præruptus, vt defluat, neque obrutus, vt in imum deiecta valle subsidat,  
40



neque arduus, ut tempestates immodicè sentiat, & calores. Sed ex his omnibus utilis semper est æquata mediocritas, & vel campus apertior, & humorem pluuium cliuo fallente subducens, vel collis molliter per latera inclinata deductus, vel vallis cum quadam moderatione, & aëris laxitate submissa, vel mons alterius culminis defensus obiectu, & à molestioribus ventis aliquo liber auxilio, vel sublimis, asper, sed nemorosus, & herbidus. Didymus: ad sanitatem & speculationem, & regionis collustrationem locus aptissimus existit in altioribus locis ædificatus. Sed situs si eligendus, sit in frigidis provinciis Orienti, aut meridiano lateri oppositus, ne alicuius magni montis obiectu, his duabus partibus exclusis, algore rigescat, aut per partem Septentrionis remoto, aut per Occidentem in vespertinam Sole dilato. In calidis verò provinciis pars potius septentrionis optanda est, quæ & utilitati, & voluptati, & saluti æqua bonitate respondeat. Plinius eadem. Spectare in æstuosis locis septentrionem debet, Meridiem in frigidis, in temperatis exortum æquinoctialem.

*De villa solo idoneo eligendo. CAP. XIII.*

**A**GRICULTURÆ omnes optimi præceptores iubent non minorem curam in soli electione, quam in cœli esse impendendam. Ob id ad eius bonitatem inuestigandam quamplurima signa docuerunt. Nos omnium sententias ad trutinam expendemus. Et si quibuscunque huius villæ partibus, utpote vinea, segete, pomario, horto, & reliquis peculiare solum descripsimus, lubet hic de vniuerso villæ solo verba facere, quum plurimum intersit, quo solo, quam arborem seueris: neque omnes arbores omni terra gaudent, sed vnaquæque suam peculiarem exposcit, quam si adipiscantur, multo longiores radices feliciter depromunt, altius hærebunt, vberiorumque fructum largientur. Arbor enim eo fecundior, quo terram propriorem nata fuerit. Inter tot terrarum genera aliquod est, quod hæc arbor felicitat, & magis amet, & hæc alio potius delectatur, & est aliud, quo plures gestiant. Xenophon multo facilius terræ ingenium, quam hominis, vel equi experiri posse dicit: nam in promptu esse, facilemque se ad cognoscendum omnibus præbere. Signa sunt à sapore, odore, colore, pondere, ab ea nascentibus, aliisque signis, quæ recensemus. A gustu incipiemus. Virgilius in Georgicis.

*Salsa autem tellus, & quæ perhibetur amara,  
Tale dabit specimen. Tu spisso vimine qualos,  
Collas prælorum fumosis deripe tectis.  
Huc ager ille malus, dulcesque a fontibus unde  
Ad plenum calcantur, aqua eluctabitur omnis,  
Scilicet & grandes ibunt per vimina gutta.  
At sapor indicium faciet manifestus, & ora  
Tristia tentantum sensu torquebit amaror.*

Colu- 40



Columella ab eo excipiens ait. Sapore quoque terram sic cognoscemus. Si ex ea parte agri, quæ maximè displicebit, effossa glebæ, & in fictili vase madefacta dulci aqua permisceantur, ac more faculentivini diligenter colata gustu explorantur: nam qualem traditum ab eis retulerit humor saporem, talem esse dicemus eius soli. Idem Palladius, & Anatolius. Possumus & tactu terræ pinguedinem experiri, Virgilio docente.

*Pinguis item qua sit tellus, hoc denique pacto*

*Discimus: haud unquam manibus tactata fatiscit,*

*Sed picis in morem ad digitos lentescit habendo.*

- 10 Columella hæc declarans. Itaque considerandum erit, si solum, quod excolere destinamus, pingue sit, quod expedita satis nobis ratione contingit discere: nam per exigua conspergitur aqua gleba, manuq; subigitur, ac si glutinosa est, & quouis leuissimo tactu pressa inhaerescit, & picis in morem ad digitos lentescit habendo, eademque illi humo non dissipatur, ea res admonet nos, inesse tali materię naturalem succum, & pinguedinem. Eadem Palladius. Cognoscitur & ab odore. Anatolius ita nos admonet. Effodiunt in altum, indeque aliquid terræ extrahunt, & ab olfactu quidem meliorem experiuntur. Sed Plinius Ciceronis autoritate exactius docet. Certè Cicero lux doctrinarum altera, meliora, inquit, vnguenta sunt, quæ terram, quàm quæ crocum sapiunt. Hoc enim maluit dixisse, quàm redolent. Ita est profectò: illa erit optima, quæ vnguenta sapiet. Quod si admonendi sumus qualis sit terræ odor ille, qui queritur, contingit etiam sæpè quiescente ea, sub occasu Solis, in quo loco arcus cœlestis deiecerit capita sua; & quum à siccitate continua immaduit imbre, tunc emitit illum suum halitum diuinum è Sole conceptum, cui comparari suauitas nulla possit. Is esse odor in commota debebit, reperiensq; neminem faller, ac de terra odor optimè iudicabit. Talis ferè est in noualibus cæsa vetere sylua, quæ consensu laudatur. Nec desunt alij odores, ex quibus terræ bonitatem experiri quis possit. Sed vt sciamus quale densum, vel solum solum fuerit, Virgilium audiamus.

30

*Nunc quo quamque modo possis cognoscere dicam,*

*Rara sit, an supra morem si densa requiras.*

*Antè locum capies oculis, atq; inbebis*

*In solido puteum demitti, omnemq; repones*

*Rursus humum, & pedibus summas æquabis arenas:*

*Si deerunt, rarum. Sin in sua posse negabunt*

*Ire loca, & scrobibus superabit terra repletis,*

*Spissus ager, glebas cunctantes, crassaq; terga*

*Expecta, & validis terram proscinde iuuentis.*

- 40 Sed Columella hoc experimentum ponit ad dignoscendam pinguem terram, hoc modo. Sed & si velis scrobibus egestam humum recondere, & recalcare, quum aliquo quasi fermento abundauerit, certum erit eam esse pinguem;

E



quum defuerit, exilem; quā æquauerit, mediocrem. Palladius eadem iisdem refert verbis. Diophanes verò: Scrobem fodiunt, & bonam terræ partem extrahentes, postea rursus terram in foueam iniiciunt, & si quidem iniecta terra foueam expleuerit, aut redundauerit, optimam terram iudicant; si verò iniecta terra fouea non expletur, non bonam esse terram pronunciant. Idemque Poëta docet pondere posse leuē, & grauem experiri.

*Quæ gravis est, ipso tacitum se pondere prodit,*

*Quæq; leuis.*

Sed optimā terræ qualitatem ex signis cognoscere docet doctissimus Theophrastus, princeps agricolarum, qui naturā arborum, & terrarum considerans, 1  
omnia ad mediocritatem reduxit, ut omnibus aliquo modo cōueniret; atq; hoc modo decernit. Solum quod mediam continet confusionem contrariorum; id est, soluti & spissi, sicci & humidi, leuis & pōderosi, & quā ima summis cōueniant modice, hoc omnium optimè consulit omnibus ferè arboribus, atq; frugibus: id enim propriū quodammodo aëris habitui, quā cætera conuenire videtur. Cæterum inter hæc ipsa, quod ad alterā partem declinat, in proxima commendatione est, ut quod solutum, leue, atq; humectū est, id enim alimentum in se continet, hiat, ut radicibus facilem cōmeatum suppeditet, ut se facile prolatare possint: sunt enim radices penora & promi. Spissum, ponderosum, ac sitiens cōtrarium præstat. Hoc idem illi sentiunt, qui solum nigrū commen- 2  
dant, ut Leophanes. Causam enim illic reddere tentat, quod genus id excipulū vtriusq; facile esse potest, imbriū & squallores, ut pote quod capax tam estus, quā humoris nimium sit. Beritius ab eo. Optimum solū nigræ terræ est, & ab omnibus præ illis laudatū: nam & imbrem fert, & siccitatem. Consequens est terra fulua, quæ & flumine rigatur, limosa & vlginosa appellata, item dulcis & calida: hæ enim ad vites, & ad arbores, & ad sacra aptitudinē habere cōgnitæ sunt. Sed & profunda terra laudatur, maximè si friabilis sit, & tractabilis, operiq; non repugnans, ad solam tamen arborum fertilitatem apta existit. Quin & rubra ad reliqua optima est, ad arbores tamen producendas ineptè habet. Palladius ex his eligendam terram his verbis docet. Sit gleba putris, & ferè nigra, & ad tegēdum se graminis sui crate sufficiens, aut misti coloris, quæ et si rara sit, tamen pinguis soli adiunctione glutinetur. Quæ protulerit, nec scatula sint, nec retorrida, nec succi naturalis egentia ferat. Color nanque non magnopere quærendus est, sed pinguedo, atq; dulcedo. Tandem eligendus est pinguis, & resolutus ager, qui minimum laborē poscit, & fructum maximum reddit. Secundi meriti est spissus, qui labore quidem maximo, tamen ad vota responderet. Sed pulla terra maximè à Catone laudatur. De qua sic Plinius. Terra tenera quæ vocatur pulla, erit optima, & operisatior. Intelligere modò liceat dictam mira significatione teneram, & quicquid optari debet, in eo vocabulo inuenitur. Illa temperatæ vbertatis, illa mollis, facilisque culturæ, nec 4  
madida, nec sitiens, illa post vomerem nitescens, qualem fons ingeniorū Homerus



merus in armis à Deo cælata dixit, addiditq; miraculum nigrescentis, quamvis fieret in auro: illam, quam recentem exquirunt improba alites, vomerem comitantes, coruiq; aratoris vestigia ipsa rodentes. Virgilius ita cecinit.

*Nigra ferè, & pressò pinguis sub vomere terra,*

*Et cui putre solum. (nanque hoc imitamur arando.)*

Aspectu fieri posse probationem Anatolius refert. Si in squallore non valdè rumpitur, neq; si imbres vberes, impetuosiq; deciderint, & cœnosa fiat, verùm omnem pluuiarum aquam in suum sinum excipiat, & si non frigoris tempore dorsum ipsius testaceum appareat. Hęc enim, vt plurimum, bona poterit iudicari. Pulcherrimum & alium modum probationis veteres inueniunt, itidè oculis subiacentem. Si nanq; magna & syluosa sunt arbores sylvestres ex ipsa nascentes, absolutissima pronunciari potest, si mediocres media, si verò spinas & sarmēta tenuia producat, & herbam breuem, imbecilla hæc est, & non multi pretij. Virgilius ex aspectu humidam cognoscere docet.

*Humida maiores herbas alit, ipsaq; iusto*

*Latior: ah nimium ne sit mihi fertilis illa,*

*Nec se praua lidam primis ostendat aristis.*

Varro ex Diophanis Bithynij autoritate dicit signa sumi posse aut ex ipsa, aut ex iis, quæ nascuntur ex ea: ex ipsa, si sit terra alba, si nigra, si leuis, quæ quum  
20 fodiatur facilè frietur, naturaq; non sit cineritia, nève vehementer densa. Ex his autem, quæ enata sunt fera, si sunt prolixa, atq; ea, quæ ex his nasci debent earum rerum feracia. Columella satis admirari non potest cùm alios, tùm Cornelium Celsum non solùm agricolationis, sed vniuersæ naturæ prudentem virum, sic & sententia, & visu deerrasse, vt oculis eius tot paludes, tot etiam campi salinarum non occurrerent, quibus ferè cōtribuuntur prædicti colores. Nullum videmus locum, qui modò pigrum contineat humorem, non eundem vel nigri, vel cinerei coloris, nisi in eo fortè fallor ipse, quod non putem aut in solo limose paludis, & vliginis amaræ, aut in maritimis arcis salinarum gigni posse læta frumenta. Sed est manifestior hic antiquorū error, quàm  
30 vt pluribus argumentis conuincendus sit: non ergo color, tanquam certus author testis est bonitatis aruorū. Sed Plinius omnino negat ex signis terræ bonitatem præfagiri posse. Pulla, qualem habet Campania, nec vbiq; optima vitibus, aut quæ tenuis exhalat nebulas. Nec rubrica multis laudata. Cretam in Albensium Pompeianorum agro, & argillam cunctis ad vineam generibus anteponunt, quāquam præpingues: quod excipitur in eo genere. Inuicē sabulum album in Ticinensi, multisq; in locis nigrū, itemq; rubrum etiam pingui terræ permistū, infœcundum est. Argumenta quoq; iudicantium sepè fallunt. Non utiq; lætum solum est, in quo proceræ arbores nitent, præterquā illis arboribus. Quid enim abiete procerius? aut quæ vixisse possit alia in loco eodè?  
40 Nec luxuriosa pabula pinguis soli semper indicatiū habent: nam quid laudatius Germaniæ pabulis? & tamen statim subest harena tenuissimo cespitem corio.

E 2



Nec semper aquosa est terra, cui proceritas herbarum, non hercule magis, quam pinguis adhærens digitis, quod in argillis arguitur. Scrobes quidem regeſta in eos nulla complet, vt denſa, atque rara ad hunc modum deprehendi poſſit, ferroque omnis rubiginem obducit. Nec grauis, aut leuior iuſto deprehenditur pondere. Quod enim pondus terræ iuſtum intelligi poteſt? Nec fluminibus aggeſta ſemper laudabilis, quando ſeneſcant ſata quædam aqua.

*De ſolo in agri electione fugiendo. C A P. XV,*

**D**IXIMVS terras amplexandas, comparandasque, nunc fugiendas ex ſignis cognoscere docebimus à contrariis cauſis. Quibuſdam in terris, inquit Theophrastus, ima arborum pars optimè conſtat, ſuperna verò vitioſa 10 eſt, quod in ſolo harenoso, tophoso, aduſtoque euenit. Sabulū enim alimentum caret, ob id germina ſubminiſtrare hauquaquam valet: vnde infelix germinatio: ſuntque in eo diſſitæ partes, ob id facilem radicibus com meatum præſtare poſſunt, vt in profundum effundantur: & ob partium raritatē item nocumenta æſtus & frigoris ad radices admittunt. Sic in paluſtribus, & luculentis. Fugendum quoque frigidum, denſum, ſaluſumque ſolum, quia incommodum conſtat, denſitas enim ſtrangulat ſua vehementi cohaſione. Cato inquit, Terrā caue carioſam tractes. Addit Plinius, Nēve pluſtro, nēve pecore impellas. Quid putamus hac appellatione ab eo tātōpere reformidari, vt penè veſtigiiſ quoque interdicit? Redeamus ad ligni cariē, & inueniemus illa, quæ in tantum 20 abhominatur vitia, arida, fiſtuloſa, ſcabra, caneſcētis, exeſa, & pumicoſa. Plus dixit vna ſignificatione, quā poſſit vlla copia ſermonis enarrari. Eſt enim interpretatione vitiorum quædam non ætate (quæ nulla in ea intelligi poteſt) ſed natura ſua, anus terra, & ideo infœcunda ad omnia, atque imbecilla. Virgilius frigidam ex naſcentibus herbis exquirere docet.

*at ſceleratum exquirere frigus*

*Difficile eſt, picea tantum, taxię, nocentes,*

*Interdum aut hedere pandunt veſtigia nigra.*

Improbantur à Varrone lapis, marmor, rudus, arena, ſabulo, argilla, rubrica, puluis, creta, glarea, carbunculus, id eſt quæ Sole perferuet, ita, vt radices ſa- 30 torum comburat. Palladius. Ne alba, & nuda ſit gleba, ne macer ſabulo ſine admitione terreni, ne creta ſola, ne arena ſqualientes, ne ieiuna glarea, ne auroſi pulueris lapidoſa macies, ne ſaſa, vel amara, ne vliginoſa terra, ne tophus arenofus, atque ieiunus, ne vallis nimis opaca, & ſolida. Plinius. Terram amaram, ſiue macram ſi quis probare velit, demonſtrant eam atræ degeneresque herbæ: frigidam autem retorridè nata. Item vliginoſam triſtia, rubricam oculi, argillamque operi difficillimas, quæque raſtros, ac vomeres ingentibus glebis onerent: quanquam non quod operi, hoc & fructui ſit aduerſum. Anatoliuſ ſaſam terram fugiendam eſſe ab omnibus dicit: & hic veterum conſenſus. Quin enim in ſtercore ſalem fugiamus, & amurcā ex oliuiſ ſale non con- 40 ſperſis,



spertis, arborum radicibus affundere rerum experti præcipiant, & sterquilina dulci, non salſa aqua rigemus. Manifestum eſt quòd ſalſam terram improbent, ad omnia ineptam, præterquam ad palmæ fructus, quos optimos producit, immò vitare oportet ſalſi ſtercoris uſum ad dulcis terræ miſturam. Præterea fœtidam terram fugere oportet, vt quæ omnibus inutilis exiſtat.

*Quomodo terra vitia emendari poſſint.* C A P. XVI.

**S**ED ſi nobis fundus non erit eligendus, ſed hæreditate contigerit, quid faciendum docebimus. Dicebant enim maiores noſtri non malum agrum, ſed malum colonum reperiri. Immo id innuentes in hieroglyphicis Cybeleio  
 10 curru duos leones domitos adiungere hac conſideratione, vt leo terræ ſymbolum eſſet, quum genus id animalium in longinquis, & à nobis remotiſſimis regionibus inueniatur: nullam enim dicunt eſſe terræ partem tam remotam, quæ coli, ſubigi quæ non poſſit. Conſiderandus ergo eſt ſylueſtris & incultus, ſiccusne ſit, an humidus, nemoroſus ſtirpibus, an ſaxis confragoſus, iuncône ſit an gramine veſtitus, aut filicibus, aliſve frutetis impeditus. Si humor redūdarit, vligo ea exiccanda, nemoroſi, frutetoſi quæ tractus, extirpandæ radicibus arbores: aut quæ ſuccifæ fuerint, incendendæ, dein arandæ. Saxoſus lapidibus expediendus eſt. Iunci & graminis perniciēs repaſtinatione frequenti internecanda, filix aſſidue extirpanda, ferunt quæ filicem ſationibus, & ſtercoratione  
 20 interimi, vt ſubinde naſcens ſuccidatur, intra biennium; ſic eius viuacitas abſumitur. ex Columella. Plinio hæc diſplicent: ait enim. Terram terra emendari (vt aliqui præcipiunt) ſuper tenuem pingui iniecta, aut gracili, bibula quæ ſuper humidam, ac præpinguem, dementia operæ eſt. Quid enim poteſt ſperare qui talia colit? Si ager ad cultum ſeu ſiccitate, vel aquarum nimietate & moleſtia aptus nequicquam ſit: hoc pacto emendabimus. Vineam in prato, & humecto loco facies ſic. Infodies ab oriẽte in occaſum lineis directis & æquidistantibus foueas, quàm maximè id liceat profundas, latas pedes nouem, diſtantes inter ſe pedes quindecim, & quam exemeris ex foſſa tellurem accumu-  
 30 labis in area interualli, vt accliuitate meridianum excipiat ſolem. Iſtiusmodi colliculis factis manu, vitis tutior & feracior. Contra in colle ſecco pratum facies ſic. Foſſam oblongam non decurſoriam, ſed ſtagnantem in parte ſuperiore facies, margine ad libellā collibrato, & coæquabili, in eā deriuabis aquam ex proximis fontibus, & ſuperfluens à latere continua parilitate ſubſtitutum corrigabit agrum. In campeſtri Veronenſi ſaxis rotundis referto, nudo, & penitus infæcundo, crebra effecere irrigatione, vt cutis obduceretur ceſpiticea, & pratum excreuit latiſſimum.

*De aqua villæ eligenda.* C A P. XVII.

**N**EXTIMVS de aëre & terra, ſequitur tractatio de aquis, non minus cæteris neceſſaria. Referemus prius quæ à maioribus relata ſunt, mox noſtra  
 40 ſubnectemus. M. Varro in villa exadificanda hoc potiſſimum quærit, vt intra



septa villæ habeat aquam, si non quamproximè. Primùm quæ ibi sit nata. Secundùm, quæ influat perennis. Si omnino aqua non est viua, cisternæ faciendæ sub tectis, & lacus sub dio: ex altero loco vt homines, ex altero vt pecus vti possit. Columella tubet maximè probatam haberi aquam, sine qua nemo nostrum vel prosperæ, vel aduersæ valetudinis vitam proroget. Quæ sit vel intra villam, vel extrinsecus inductus fons perennis. Si deerit fluens, putealis quæratur in vicino, quæ non sit haustris profundi, non amari, aut salis saporis. Si hæc quoque detecerint, vastæ cisternæ hominibus, piscinæ pecoribus instruantur, colligendæ aqua pluuiæ, quæ salubritati corporis est accommodatissima. Huic proxima fluens aqua è montibus oriunda, si per saxa præceps deuoluitur. Tertia putealis, vel collina, vel quæ non infima valle reperitur. Deterrima palustris, quæ pigro lapsu repit. Pestilens, quæ in palude consistit. Hic tandem humor quamuis nocentis naturæ, temporibus tamen hyemis, edomitus imbribus mirescit, ex quo cœlestis aqua maximè salubris intelligitur. Plinius ab Hippocrate, & aliis, stagnantes, pigrasque damnat, vtiores quæ profluunt existimat, cursu enim procursumque ipso extenuari, atque proficere: eoque miratur cisternarum ab aliquibus maximè probari, rationem afferentibus, quod leuissima sit imbrum aqua, vt quæ subire potuerit, & pendere in aëre. ideoque & niues præferunt imbribus, niuibisque etiam glaciem, velut ad infinitum coacta subtilitate. Leuiora enim hæc esse, & glaciem multo aqua leuiorem, quorum sententias refellit. In primis leuitas illa deprehendi aliter, quàm sensu vix potest, nullo pene momento ponderis aquis inter se distantibus. Nec leuitatis in pluuiæ aqua, argumentum est subisse eam in cœlum, quum etiam lapides subire appareat, cadensque inficiatur halitu terræ, quo fit, vt pluuiæ aquæ sordium inesse plurimum sentiat, citissimeque ideo calefiat aqua pluuiæ. Niuem quidem, glaciemque subtilissimum elementi eius videri miror, appposito grandinum argumento, è quibus pestilentissimum potum esse conuenit. Nec verò pauci inter ipsos è contrario ex gelu, ac niuibus insaluberrimos potus prædicant, quoniam exuctum sit inde, quod tenuissimum fuit. Minui certè liquorem omnem congelatione deprehenditur, & rore nimio scabiem fieri, pruina vredinem, cognatis ex niuis causis. Pluias quidem aquas celerrimè putrescere conuenit, minimeque durare in nauigatione. Epigenes autem aquam, quæ septies putrefacta, purgata sit, perhibet amplius non putrescere: nam cisternas Medici etiam confitentur inutiles, alio duritias facientes, fauibusque: etiam limi non aliis inesse plus, aut animalium, quæ faciunt tædium, confitendum habent. Nec statim amnium utilissimas esse, sicuti nec torrentium vllius, lacusque plurimos salubres maximè. Limus aquarum vitium est, si tamen idem amnis anguillis scateat, salubritatis indicium habetur, sicuti frigoris, tineas in fonte gigni. Aquam salubrem aëri quam simillimam esse oportet, cuius sapor odore nullus esse debet. Quidam statim iudicant de salubritate, frustrante diligentia,



gentia, quando perrarum est, vt leuior sit aqua. Inter pares melior quæ calefit, refrigeratur quæ celerius: quin exhaustam vasis ne manus pendeant, depositisq; in humum repescere affirmant. Ex Rufo. Potabilium aquarum quinque sunt differentia, pluuia vel cisternina, fontana, putealis, fluuiialis, & palustris: quarum pluuia leuissima, facillime quæ mutabilis perhibetur: multis languoribus optima, quodd statim euadat. Fontanarum quæ fontes ad septentrionem è saxis stillantes scaturiunt à Sole auersi, duri, & tardi motus inuehunt aquas, tardius incalescunt, & refrigerantur: quæ verò ad orientem emanat, per angustias, vel puram terram dilabitur, calefcit, & frigescit celerrimè: o-  
10 prima esset, nisi conductibus fieret deterior. Putealis frigida difficulter excernitur. Fluuialis difficulter operatur, arefaciendo, præcipuè quum per mala diffluit loca. Præstant quæ perennibus fontibus fluunt, & aliis nò ammiscetur fluuiis. Palustris omnino mala, præter Niliacam, quia cœnosa, lutosa & gravis est, ob statum, moram quæ est tanquam mortua, & putrida. Quæ cito coquit edulia, etiam in ventres alios cibos coquit. Quæ crassitudinem, pondusque obtinet, & subsidet, & facile coit, calculosa est. Aqua quæ difficulter penetrat, difficulter coquibilis. Ex Athenæo hæc excerptimus. Homerus aquas, quæ è saxis scaturiunt, insalubres vocat. Fontanam, quæ per longa terrarum spacia fertiliū deducitur, bonitate cæteras antecellere dixit Hesiodus. Quæ  
20 fluit è Pangæi fodinis, coryla nonaginta sex drachmas hyeme pender, æstate sexaginta sex. Spissat enim & cōtrahit magis illā frigus, quàm cæteras: quapropter in horarum indicibus quum fluit, horas nò reddit certas, & pares æstiuis, sed inæquales, exitu ob crassitiē tardiore. Diophanes dicit. Præ omnibus aquarum curam habere oportet, non solum propter aquæ fructum, sed etiam quodd temperatissimum aërem faciat, siccitatibus obortis. Fortunatum est igitur valdè, fontanam aquam habere, quæ si desit, pluuias colligantur in nostrum, totiusque familiæ vsum sufficientes, non velut quidam facere solent in stabulum, vbi pecus ouillum & reliqua animalia stercorebus locos cortis, ac stabulorum replent, sed in domibus in quibus etiam diligenter eas-  
30 dem purgare, & assiduè oportet. Puram verò aquam in puteos per ligneos canalium ductus conuohere. Palladius ex his aquæ salubritatem cognoscere docet. Primum ne à lacunis, aut palude ducatur, ne de metallis originem ducat, sed sit perspicui coloris, neq; vllò aut sapore, aut odore vitietur, nullus illi limus insidat, frigus tepore suo mulceat, æstatis incendia frigore moderetur. Sed quia solet occultiore noxam tectior seruare natura, ipsam quoque incolarum salubritate noscamus. Si fauces bibetium puræ sint, si saluo capite, in pulmonibus, ac thorace, aut nulla est, aut rara causatio: nam plerunque has noxas corporis ad inferiorem partem, quæ supra sunt, corrupta demittunt, vt vitiatò capite ad pulmones, vel stomachum morbi causa decurrat: tunc culpandus aër potius inuenitur. Deinde si venter, intestina, vel latera, vel renes  
40 nullo dolore, aut inflatione vexentur. Si vitia nulla vesicæ sunt. Hæc & his simi-



lia, si apud incolas pro maiori parte constare videris, de aquis aliquid ne suspiceris. Nos illam dicimus sapore optimam, quæ saporem habet nullum, & colore commodissimam, quæ omni sit colore penitus vacua, quæ lymphida, pellucida, & tenuis, quæ in candidum linteum infusa, non commaculavit, quæ feruēfacta faciem non dimiserit, quæ muscosum alueum, quo perfluat, & præsertim saxa coinquinata non reddiderit. Ex optima aqua multæ commoditates exoriuntur. Indiam inquit Diodorus multa ex parte habere homines proceros, & validos, ingenioq; præditos acri, quod saluberrimas aquas bibant. Est animantibus aqua, veluti caloris pabulum, vita q; alimentum, sic plantarum, cæterorumq; quibus mortales utuntur. Vnde quæ in terris crescunt, & adolescunt omnia, si aquam ademeris, fore, ut futura sint nulla.

*De hydrophantica. C A P. XVIII.*

**S**ED si regio aquis careat, oportet eam, ubi sit, inuestigare, ut puteos excavemus: nos hydrophanticam docebimus, sic enim Græci vocant artem aquam inuestigandi; eamq; ex Democriti scriptis colligemus. Campi, & planities, ut plurimum, aquis carent, & maiores magis minoribus, & si in eis reperiuntur, plerunque falsæ sunt. Naturalis causa est. Solent semper quod tenuissimum, ac leuissimum est attrahere, quare quum campos per totam diem Sol occupet, humorem ex ipsis emulgere, & in vaporem dissolvere: unde sæpe cōtingit, ut aquis careant: nam si aliquid relinquitur, falsum reperitur, quemadmodum & in mari evenit. Ex montibus plerosq; aquosos esse, & imas ipsorum partes humidiores, quàm summas, & densas, & umbras magis humiditas esse, quàm nudas. Aquæ montanæ nō falsæ, quum non per totā diem Sole exurantur, & oblique non rectè feriat, unde montes, qui ad septentrionē declinant, aquosiores pronūciant ad Meridiem inclinatis, & eos, qui ad orientē, & occidentē minus quidē aquosos, quàm qui ad septentrionē vergunt, at plus quàm vergentes ad Meridiem. Et densos arboribus plus aquosos, quàm nudos, propterea quod arborū densitate adumbrentur. Imæ montium partes aquosæ sunt, ob id quod aquarum naturæ est ad infernam partem deferri, & quod quæ in altis sunt, ad humiles cōgerentur, & plures fontes reperiuntur, in quibus magni montes semper incumbunt, alti, ac densi, concauos & conualles locos habentes. In talibus enim imbres per annum collectos, & per terram excolatos ipsos fontes augent. Quasdam verò aquas circa has imas montium partes non apparere, verum ubi intra terram aliquatenus subductæ cursum perfecerint, tum demum in apertum prodire. Quædam verò in mare per terram in venis productæ ad multum loci spatium scaturiunt, qualis fons in Arad, & Heraclia Ponti. Quemadmodum enim in animatis corporibus totum corpus venis, & arteriis interstinctum est, sic etiam in terra aquas habentes, vel inter se implexas, vel rariores, quas sæpissimè offendunt puteorum fossiores. Quapropter fontes maximè augeri circa solstitium hybernū, Sole quidem nō similiter



liter vrgente, imbris augeſcentibus: ſub æſtium verò ſolſtitium, & Canis exortum contrarium accidere. Sed Aquileges ex ſignis tùm ſoli, tùm terris naſcentium, aquas ſubterraneas, & latentes veſtigant, ex iuncis, butomo, rubis, cypero, gramine pingui, † arundine, malacociffo, cucumere ſylueſtri, hip-<sup>† calamo</sup> puri, quinquefolio, & battachio: vel heliotropio, calamintha, callitricho, me-<sup>Indico,</sup> liloto, oxilapatho, ſanguinali, ſolano, ſtratiore, chamæleuce (bechion vocat Plinius) chamæleone: & vbi plures herbæ denſæ, & virides, agnus caſtus, coniza, trifolium. Plinius his ad lit potamogeton. Quin & vbi ipſarum aſpectus marcidus apparet, propius pauimento aquas indicant inualidas, & non per-  
**10** manentes, quæ verò luxuriantis aſpectus & viuiores, aquas ſubefſe altiſſimas & durabiles. Nunc ſoli genera dicamus, quæ aquas habent. Argilloſi, & pumicoſi generis, & ſquallente fluxu prædita omnino aquoſa. De glutinoſis, lutoſis, nigra terra, pingui, & calculoſa deſperandum. Sed veſtigatoꝝ hoc modo ſcrutabitur aquas ex Democrito. Habeat vaſculum plumbeum ſemiſphæ-  
 ricum, congij capacitate, accipiatq; lanæ floccos molles duos, aut tres lotos, & probè carptos, eosq; lino obliget; ipſum verò lini filum, intra vaſ ad fun-  
 dum eius cum cera cōglutinet. Sed & oleo vaſ illinatur, & in loco, vbi aquam ſperamus, coniectura facta, puteus effodiatur altitudine trium cubitorum, in  
**20** quo inuerſum vaſ ponatur, & circumpoſitis harundinum foliis, ruſus ad cu-  
 bitum enſuram terra aggeratur; id ipſum Sole occidente faciendum. mane ter-  
 ra auferatur, & herbis amotis, vaſ ſubuertatur, & conſideret, ſi fuerint fontes  
 lanam aqua plenam reperiet, & vaſculum bullarum plenum. Aquæ qualita-  
 tem cognosces, ſi lanam ipſam guſtaueris. Quod ſi multa erit humiditas, vt  
 lachrymæ diſtillent, propè aquam ſperato, ſi autem humiditas ſimpliciter ap-  
 paruerit, adeſt quidem aqua, ſed in alto: ſi nullum horum ſignorum appare-  
 bit, idem periculum in alio, atque alio loco facere oportebit, conſideratione  
 habita, ne diſparatos locos tentemus. Alio modo etiam cognosceꝝ docer,  
 vbi ſubſit aqua. In altiorem locum progrediuntur, & priuſquam aër albeſcat,  
 primum Solis radium obſeruant, & ſi quid nebuſoſum in ipſum adtrahi, ante-  
**30** quam rareſcat, appareat, aquam expectare conuenit. Obſeruabis etiam in pri-  
 mo Solis ſplendore culices ruſum in directum volantes, ſeq; ad trabis ſimili-  
 tudinem contorquentes: nam hi aquam portendunt. Inſuper ex altiore loco  
 animaduerſionem habere: æſtate in meridie, quando aër purus, & terra ſiccif-  
 ſima erit, tunc in aquoſis locis vapor ruſum eleuatur, & paruæ nebulae ſimili-  
 tudine, hyeme verò ſuffumigationem quandam & halitum eiufmodi locus  
 remittit, ſimilem eis, qui ex fluminibus, ſtagnis, & puteis efferuntur. Plinius  
 alia addit. Aquarum ſunt notæ iuncus, harundo, aut herba, de qua dictum eſt,  
 multumq; alicui loco peſtore incubans rana. Salix enim erratica, & alnus,  
 aut vitex, aut hedera ſpontè proueniunt. Certior multò nebuſoſa exhalatio,  
**40** ante Solis ortum longius intuentibus, quod ex edito quidā ſpeculantur, pro-  
 ni terram mento attingente. Eſt & peculiaris æſtimatio, peritis tantum nota,



quam fruentissimo a stu sequuntur, dieiq; horis ardentissimis, qualis ex quoque loco repercussus splendeat. Nam si terra sitiente humidior est ille, indubitata spes promittitur; sed tanta intentione oculorum opus est, ut indolescant, quod fugientes ad alia experimenta decurrūt. Loco in altitudinē pedum quinque defosso, ollisq; ē siglino opere crudis, aut peruncta pelui creā cooperto, lucernaq; ardente cōcamerata frondibus, dein terra. Si siglinum humidum ruptūve, aut in aere sudor, vel lucerna sine defectu olei restincta, aut etiam vellus lanę madidū reperiatur, nō dubiē promittūt aquas. Quidā & igne prius excoquant locum, tanto efficaciore vaforum argumēto. Terra ipsa promittit candicantibus maculis, aut tota glauci coloris. In nigra enim scaturigines non sunt perennes. Figulari creta semper adimitur spes. Aqua semper dulcis in argillosa terra, frigidior in topho: dulces enim leuesq; facit, & colando cōtinet fōrdes. Sabulum exiles limosasq; promittit. Glarea incertas venas, sed boni saporis. Sabulum masculum, & arena carbunculosa, certas stabilesq; & salubres. Rubra saxa optimas, & spei certissimæ. Radices montium saxosæ, & Gilex, hoc amplius rigentes. Hæc Plinius ex Vitruuio, & Palladius.

*Quæ in aquarum electione fugienda.* CAP. XIX.

**R**ESTAT fugiendarum aquarum exponamus signa. Columella deterrimam palustrem dicit, quæ pigro lapsu repit. Pestilens, quæ in palude semper consistit. Plinius. Ante omnia damnantur amaræ, & quæ scrobem statim implent. Damnantur fontes, qui cœnum faciunt, quiq; malum colorem bibentibus: refert &, si vasa ære inficiunt, aut si legumina tardē percoquant, si liquata leniter terram relinquunt, decoctæq; crassiss obducunt vasa crustis. Est etiam nū vitium nō foetida modo, verū omnino quicquā respicientis. Athenæus. Quæ gelidior, durior, & ad staterā grauior aqua est, ob eandē rationem deterior: nempe quia propter nimiam frigiditatē, & multam quam habet terrenā crassitiem, laboriosius à ventriculo conficitur. Aqua gelida, quoniā magis terrena durior est: nam quæ corpulētior, calefacta calidior, refrigerata frigidior est. Sed aqua si quid viscosi, mucidi, crudive in se admistū habet, bibentes gurtōsos, & calculosos reddit. Extat Hippocratis sententia: aquam non depuratam, sed grauē, & indecenti sapore bibentes, estuosi, & temulenti fient, & cætera corporis membra, cubiti, spatulæ, facies, reddētur penitus extenuata, & gracilia, & vitio splenis male concreto sanguine, in morbos incident varios & pestilentes, æstate profluuiū ventris, fluente bile, & dissolutis humoribus deficiunt, tum aqua intercute, præcordiū angustia, & laterum anxietatibus laborabunt. Iuniores atra bile insanient, senes humorum incendio flagrabunt, fœmina ægrè concipient, & perquā difficilis partus enitentur. Omnis deniq; ætas, & sexus morte immatura intempestiuē caderet, acta atq; absumpta morbis, & dies istorū erunt semper tristes, & coinquinati malis humoribus, atq; omnium perturbationum genere vexati, & animo exagitati erunt in mœrore, & tristitia. Cælestes aquas interest, quo tempore, qua hora, quo vento flante collegeris,



geris, quove loco asseruentur. Aquas post brumâ grauior es putant, quæ per æstatem colliguntur minus dulces quàm quæ per hyemem. Primæ post Caniculam pluuiæ amaræ & pestilentes sunt: adultis enim terræ mistionibus inficiuntur, & terrâ quidem ob eam rem sapere amaritudinē, quod solibus adusta sit. hinc est quod de tectis delapsam, quàm de terra collectâ salubriore putant. Pœni philosophi inquiunt pluuiâ per æstatem cum tonitru collapsam impurâ, & salitudine nocuam. Nocturnū imbrem præstare diurno Theophrastus dicit, & salubriorem eum, qui flante Aquilone ceciderit. Pluuiam aquam probant, quæ purissimis è locis euaporata sit: nam plerunq; senties fœrentem, atq; fortassis amarâ ex loci infectione, vnde primū is sudor euaporarit. Excoctæ Sole aquæ salinosæ & lentosæ fiunt. Stagnantium pessimam dicunt, quæ sanguisuga alar, quæ tela superinducta pigruerit, quæ fœtore nauseam cierit, quæ colore atro & liuenti, quæ spissitudinem in vase multam asseruet, quæ mucosa grauitate lentescat, quæ si manus ea laueris, tardè siccescat.

*Aquarum vitia quomodo emendentur.* CAP. XX.

**N**ARRAT Plinius: Nitrosas atq; Salmacidas, in desertis mare rubrū petētes, addita polēta, viles intra duas horas faciunt, ipsaq; vescuntur polenta. Neronis Principis inuentum est, decoquere aquā vitroq; demissam in nives refrigerare: ita voluptas frigoris cōtingit sine vitiiis niuis. Omnem vtiq; decoctam vtiliore esse cōuenit, item calefactâ magis refrigerari subtilissimo inuento. Vitiosæ aquæ remediū est, si decoquatur ad dimidias partes. Paxani hæc sunt remedia. Aquarum amaritudinē corallio contuso iniecto emendabimus, aut ordeum cōrsum, & linteolo illigatum in aquas ponimus. Hirudines perdunt anguillæ, & cancri fluuiales aquis iniecti. Aqua nitrosa sic curanda ex Diophane. Infundatur in dolia, & sub diuū exponatur, donec resederit, & leniter in alia vasa diffundatur, relicta fœce subsidente. Florētinus. Si verò & aqua nō sit bona, neq; potabilis, sed morbosa, coquatur donec decimā ipsius pars insumatur: deinde refrigeretur, atque ita innoxia erit. Sic enim & marina aqua decocta dulcis redditur. Ne cisterninæ aquæ putrescant, hæc sunt adinuenta remedia. Sunt qui putent vitreum vas plenum sale si bene obturaueris calce subacta oleo, ne quid aquæ in vas penetret, idque immiseris vt medias inter aquas cisternæ pendeat, fore vt aquæ illic nulla putrescant mora. Addunt aliqui etiam argentum viuū. Nonnulli putant, si vas nouum fictile acri plenum aceto, vt diximus, bene obturatum immiseris, mucosam ocyus aquam instaurari. Pisces enim aquæ mucore, terræque vligine, ali, atque depasci arbitrantur: ob id in puteum, cisternamque pisciculis iniectis reddi aquam purgationem. Quæ putrescere cœpit aqua, vehementer subagitata, iterum atq; iterum translata, & cōmora fœtorem amittet. Quum incidisset, inquit Iosephus, in aridū locum Moyses, & nō adesset alia nisi puteus amaræ aquæ, & sordidæ, infit exhauriti, id quū fecisset miles exussione, exagitatione q; istiusmodi, potabilis reddita est. Marina aqua, inquit Solinus, argilla si percoletur, dulcescit:



& salem adimi compertum est, vbi tenui torrentis arena iterum, atque iterum coletur. Vas fistile benè occlusum si habueris immersum mari implebitur dulci. Vbi turbulentam Nili fluminis aquam posuere. Si quid supra limbum, & marginem aquæ amygdalam perfricaueris, è vestigio clarescet.

*Reliqua, quæ ad perfectum fundi solum eligendum valde conducunt. CAP. XXI.*

**A**LIA quoque villæ sunt ad eligendum solum necessaria. Xenophon putat cultum agrum nō esse emendum, quòd bene cultus ager magno vereretur, ac minimi esset redditus, sic nec vllō modo similem præberet voluptatem, atq; ille, in quo spes sit, vt cultu melior effici possit, scilicet qui ob domini sui negligentiam, siue tenuitatem incultus esset. Varro dicebat. Alia in ipsa villa sunt, vt cælum, solum, alia extra, sed valdè ad villam necessaria. Primum ne sit vicina regio infesta: multos enim agros colere non expedit, propter latrocinia vicinorum. Secundum, quæ vicinitatis inuectos habeat necessarios, vt quæ ibi nascuntur, ibi vendat, & illinc inuectos opportunos ad ea, quæ in fundo opus sunt. Multi sunt habentes prædia, quibus frumentum, aut vinum, aliudve quid desit importandum: contra non pauci, quibus aliquid sit exportandum. Tertio eundem fundum fructuosiores faciunt vecturæ, si viæ sunt, qua plaustra agi faciliè possint, aut flumina propinqua, quæ nauigari possit, quibus vtrisque rebus euehi, atq; inuehi ad multa prædia scimus. Quarto refert ad fructus quemadmodum vicinus in confinio constitutum agrum habeat: si enim ad limitem quercetum habet, non possis rectè secundum eam syluam ferere oleam. Sic iuglandes magnæ, crebræ finitimæ, fundi oram faciunt sterilem. Columella à Varrone, & aliis excipiens, aliqua addit, reliquis non minus intuenda, aquam, viam, vicinum. De aqua diximus. De via, multum conferre agris iter commodum. Primò quia domini præsentia assidua, qui libentius com meaturus sit, si viæ vexationem non reformidet; seruos quoque, qui sequuturi patrem familias sint, non ægrè iter pedibus ingredi. Deinde ad vehenda, & exportanda utensilia, quæ res frugibus auget pretium, & minuit impensas inuectarum rerum. Vicini incommoditas non quidem certa, nam mors, aliæve causæ mutare solent, vnde sunt, qui Catonis sententiâ damnent. Sed is non errat: nam sicut sapientis est casus magno animo sustinere, ita dementis est ipsum sibi malam fortunam facere, quod facit, qui malum vicinum suis nummis parat. Et prouerbio fertur, Aliquid mali propter vicinum malum; sed multi prætulere carere penatibus, & propter iniurias vicinorum, sedes suas profugerunt, Achæos dico, Hiberos, Alanos quoque, nec minus Siculos, Pelasgos, Aborigines, & Arcadas, & priuatos in regionibus quibusdam, vt Autolicum, Caccum, derestabiles vicinos fuisse memoria tradidit. Traditque idem Columella vicinum suum, à se non nominari, qui nec inuiolatum seminarium, nec pedamenti quicquam adnexum vineæ, nec pecudes pasci negligen-

*Plautus in  
Mercatore.*



gligentius sinebat, ob id talem pestem vitandam cēset. Ad cætera præcepta illud adiecit *μέτρον ἄρειον*, rebus omnibus adhibendum modum, mensuramque. idq; non solum aliud acturis, sed & agrum paraturis dictum intelligatur, ne maiorem, quàm ratio calculorum patiat, emere velit. Virgilius.

— *laudato ingentia rura,*

*Exiguum colito.*

- Pœni dicere solent imbecillio rem agrum, quàm agri colonum esse debere, quoniam quum sit colluctandū cum eo, si fundus præualeat, allidi dominum. Nec dubium quin minus reddat laxus ager non rectè cultus, quàm angustus eximie. Tantum ergo obtinendum est, quantum est opus, ut emisse videamur quo potiremur, non quo ipsi oneremur. Non rectè est possidere velle, si colere non possis. Modum agri in primis seruandum antiqui putauere, quippe censebant, inquit Plinius, satius esse minus ferere, & melius arare. Apud Xenophontem habetur: ad villam eundem exercitij causa, redeundum equo: ergo villa non remota penitus ab vrbe: sitque via non difficilis, sed hybernis, æstiuisque itionibus, & subuectionibus apta, seu pedibus, seu redam ire lubet. Villamq; habere condecet, quia matutini radij oculis proficiscentium non sint infesti, & vespertini soles domi redeuntes non molestant.

*De rusticorum adificiorum situ. CAP. XXII.*

- 20 **P**RIVS QUAM ad rusticas domos constituendas descendamus, patrisfamilias, rustici, aliorumq; operæpretium erit, de earum situ aliqua præfari. Cato iubet prima adolescentia patrem familiæ agrum statim conferere studere, ædificare diu cogitare: quare conferere cogitare non oportet, sed facere. Vbi ætas accessit ad annos triginta sex, tum ædificare oportet, si agrum cōsitum habeat. tū ita ædificet, ne villa fundum querat, neve fundus villam. Patrem familiæ villam rusticam benè ædificatam habere expedit, ut dicemus. M. Varro potissimum sub radicibus montis sylvestris villam ponit, ubi pastiones laxæ sint, ita ut contra ventos, qui saluberrimi in agro stabunt, posita sit. Ad exortus æquinoctiales aptissima, quod æstate habeat umbram, hyeme 30 Solem. Sin cogare secundum flumen ædificare, curandum ne aduersum eum ponas, hyeme enim fit vehementer frigida, & æstate non salubris. Aduertendum etiam si qua erunt loca palustria, & propter easdem causas, & quod arefcunt, & quod in iis crescunt animalia quædam minuta, quæ non possunt oculi consequi, & per aëra intus in corpus per os, & nares perueniunt, atque efficiunt difficiles morbos. Nec in eas partes spectet villa, ex quibus ventus grauior afflare soleat, neve in conualle caua, & ut potius in sublimi loco ædificet, qui, quod perflatur, si quod est, quod aduersarium inferatur, facilius discutitur. Præterea quod à Sole toto die illustretur, salubrior est, quod & bestiolæ si quæ propè nascuntur, & inferuntur, aut efflantur, aut aritudine cito pereunt. 40 Nimbis repentini, & fluij, & torrentes, periculosi illis, qui in humilibus, aut

F 3



cauis locis ædificia habent, & repentina prædonum manus, quòd improuiso  
 facilius opprimere possunt. Columella his sua addit commenta. Villæ domus  
 in editiori situ superponatur, vt à tergo potius, quàm præ se flumen habeat, &  
 vt ædificij frons auersa sit ab infestis eius regionis ventis. & amicissimis aduer-  
 sa: quum pleriq; amnes estate vaporantes, hyeme frigidis nebulis caligent, quæ  
 nisi vi maiore inspirantium ventorū summonentur, pecudibus, hominibusq;  
 conferunt pestem. In salutaribus igitur locis ad orientem, vel ad Meridiem,  
 grauib; ad septentrionem villa conuertitur, eademq; semper mare rectè  
 conspicit, quum pulsatur, aut fluctu respergitur, nunquam ex ripa, sed pau-  
 lum summota à littore. Nam præstat à mari longo potius intervallo, quàm  
 breui refugisse, quia media sunt spatia grauioris halitus. Nec paludem vici-  
 nam esse oportet ædificiis, nec iunctam militarem viam, quòd illa caloribus  
 noxium virus eructat, & infestis aculeis armata gignit animalia, quæ in nos  
 densissimis examinibus inuolant, tum etiam naticum, serpentumq; pes-  
 tes, hyberna destitutas vligine, cæno, & fermentata colluue venenatas e-  
 mitrit, ex quibus sæpè contrahuntur cæci morbi, quorum causas ne Medici  
 quidem perspicere queunt; sed & anni toto tempore situs, atque humor in-  
 strumentum rusticum supellectilemque, & incenditos, conditosque fru-  
 ctus corrumpit. Hæc autem prætereunium viatorum populationibus, & as-  
 siduis diuertentium hospitiiis, infestat rem familiarē, propter quæ censeo eius-  
 modi vitare incommoda, villamq; editiore situ condere, vt frons eius ad or-  
 ientem æquinoctialem directā sit: nam temperatum hibernum hyema-  
 lium ventorum, & æstiuorum tenet, quantoq; fuerit ædificij solum pronius or-  
 ienti, tanto & æstate liberius capere perflatus, & hyemis procellis minus in-  
 festari, & matutino regelari ortu poterit, vt cōcreti rores liquecant, quoniam  
 ferè pestilens habetur, quod & remorum, ac sinistrum Soli, & apricis flatibus.  
 Palladius enim postulat in loco fieri aliquanto editiore, & sicciore, & propter  
 iniuriam fundamentorum, & vt lato fruatur aspectu. Sed totius fabricæ tra-  
 ctus vnus lateris longitudine, in quo frons erit, meridianam partem respiciat,  
 in primo angulo excipiens ortum Solis hyberni, & paululum ab occidente a-  
 uertatur hyemali. ita proueniet, vt per hyemem Sole illustretur, & calores  
 eius æstate non sentiat. Didymus etiam necessarium autumat in altioribus  
 locis ædificare. ad sanitatem enim, & speculationem, & regionis collustratio-  
 nem hic locus aptissimus existit. Caterum tota figura domus ad orientes ex-  
 truida est, itemq; fores: venti enim ex orientis partibus spirantes, salu-  
 berrimi sunt, & Solis calor citius irrumpens attenuat, & dissipat omnem aëris  
 crassitudinem, ac caliginem. Nec verò humiles domos, aut arctas facere oportet,  
 sed spaciosas, & amplas, & altas. Quidam ad Meridiem domum extruere  
 consulant, vt pote plurimum Solem diutissimè habentes, verum ipse ad ori-  
 entem pronunciat, propterea quod Auster à Meridie spirans humidus & inæ-  
 qualis morbosissimus existit. Sed mihi non videtur vbique locorum ædifican-  
 dam



dam villam, vt æquinoctium orientem Solem spectet; nam ista, quæ de solibus & aura feruntur, pro regionum sorte mutari in promptu est, vt non semper Aquilo lenis, nec Auster vbique infalubris. Perdoctè quidem Celsus omnes ventos afferebat, qui à mari caderent, esse densiores, qui autem à mediterraneis veniant, nunquā non esse leniores. Et vitandas ventorum gratia primas valliū fauces cēseo: nam illic venti nimiū frigentes sunt, si per vmbra veniunt, aut minus æstuoſi, vbi per conſtratum, & colluſtratū ab multo Sole applicent.

*Deruſtica urbana patrisfamilias domo. CAP. XXII.*

- 10 **Q**VONIAM antiquos agricolas in ruſticæ domus conſtitutione varios, & diſcordes video, ac ſatis inperſpicuè nō ſolū domum, ſed eius membra deſcribere: nec minus recentiores aliqui architec̃ti falluntur, hi quia ruſtica nō intelligunt, illi non urbana: nos igitur ex ſententia villicam urbana domum deſcribemus. Diximus villam hominibus, animalibus, & inſtrumentis indigere, aliisq; neceſſariis, & homines diuidi in patremfamilias, villicū, & ſeruos, ob id primo patrisfamilias domum conſtruemus, ſiue ruſticam urbana, mox ruſticam, in qua villicus & operarij ſe recipient, tertio inſtrumentorum, & rerum neceſſariarū, vt torcularia vini, & olei, aliorumq̃ue. Columella vnam urbana, alteram ruſticam, tertiam fruſtuariam vocat, nos de ſingulis peculiariter loquemur. Idem ait. Urbana domus in hyberna, & æſtiua ſic digeratur, vt ſpectent hyemalis temporis cubicula brumalem orientem; cœnationes occidentem æquinoctialem. Ruſus æſtiua cubicula ſpectent meridiem æquinoctialem, ſed cœnationes eiſdem temporis proſpectent hybernū orientem. Balnearia occidenti æſtiuoaduertantur, vt ſint poſt meridiem, & vſq; in veſperū illuſtria. Ambulationes Meridiano æquinoctiali ſubiectæ ſint, vt & hyeme plurimū ſolis, & æſtate minimū recipiant. Xenophon: Non tam varietate ædificiorū, atq; ornatu illuſtretur, quā vtili ſupellec̃tili ac habitantibus neceſſaria, cuius gratia facta eſt. Palladius. Ædificium pro agri merito, & domini fortuna oportet inſtitui, quod plerunque immodicè ſumprum, difficilius eſt ſuſtinere, quā condere. Ita igitur æſtimanda eſt eius magnitudo, vt ſi aliquis caſus incurrit ex agro, in quo eſt, vnus anni, aut vt multū biennij penſione reſparetur. Forma tamen eiſmodi vt ad habitationē breuiter collectas, & æſtati, & hyemi præbeat manſiones. Quæ hyemi parantur, ita ſint conſtitutæ, vt poſſit eas hyberni Solis totus propemodum curſus hilarare. Sed ſi æſtiua manſiones ſunt, orientem ſolſtitialem, & partem ſeptentrionis aſpiciant. Didymus. Balnea facere oportet, vt non ad Boream, & ſeptentrionem aſpectum vertant, ſed ad occaſum hybernū, aut meridiem. Sint autem ampla, & purum aërem ſuſcipientia. Etenim ſterquiliniis, & cœno fœtentibus locis in viciniā non exiſtentibus purus aër ingreditur. Fornaces in his eſſe debent ad terram formatæ, introſpectantes, inclinatæ, deorſum tendentes, vt cōiecta in ipſas ligna intro procedant, neque exitum habeant, verū flamma
- 30
- 40



intus delitescens, multam caliditatem cellæ, ac vasis de se præbeat. Hæc antiquorum doctrina est. Sed ego vellem æconomi domum animi gratia cōstru-  
ctam, rusticam verò emolumentum. Herilis altera æstiva, altera hyberna. Cubi-  
cula hyemis spectent brumalem orientem, cœnatio occidentem æquinoctia-  
lem, cubicula æstiva Meridiem, cœnatio hybernium occidentem, ambulatio  
ad meridianum æquinoctium exposita sit: & sic pro cœli, regionisque consti-  
tutione alibi, atque alibi aliter habenda censeo, quoad frigida calidis, & vda  
siccis contemperentur. Occupet tectum non feracem agri locum, sed alio-  
quin dignissimum, inde omnis auræ, solis aspectusque commoditas, & volu-  
ptas capiatur. Venientem hospitem honestissimis excipiet spatiis, spectabi- 10  
tur, spectabitque urbem, oppida, mare, fusamque planitiem, collium & montium  
prospectum, hortorum delicias, piscationum, venationumque illecebras in o-  
culis expositas habeat. Tuis non desint ambulationes porticis, quibus ad gra-  
tos per brumam soles senes confabulentur, & familia diem agat festum, æste  
refruatur umbra. Primaria ædis pars atrium est, proximè cœnacula, subinde  
singulorum cubilia, postremo conclavia. In atrium cætera membra, velut in  
forum publicum ædis confluant, ex quo non aditus modo, sed luminum et-  
iam commoditas importetur, cuius spatium amplum, apertum, & dignum. Et  
voluerunt alibi tecto opertum, alibi sub dio, alibi partim apertum, partim nu-  
dum, alibi vno latere, alibi pluribus, alibi lateribus porticum adiungere. In eo 20  
cōmoditatis gratia adhibeatur, ut frigenti regione acerbitas Boreæ, in æstuo-  
sa plaga molesti soles excludantur, cœli gratissimus spiritus admittatur, & lu-  
cis iucundissimæ copia undique influat: patebitque in medio ipsius vestibul-  
um, & aditus non arduus, non obscurus, non arctus. Porticum veteres ad Me-  
ridiem ponendum censuere, quod æstare Sol sublimiore ambiens cyclo non  
immittat radios, hyeme submittat. Æstivis cœnaculis aquam in primis, & hor-  
torum viridia exposcunt, hybernis teporem, & focum. In utrisque amplitu-  
do, hilaritas, & lautities optatur. Cœnaculis adiunctæ sint coquina, & cella  
obsonaria, ubi reliquias cœnæ, vasa, & mantilia referantur. Coquina nō tam  
longè semouenda, ut quæ calida conuiuiis exiguntur, inter portandum refri- 30  
gescant, nec tam propè, ut patellarum, & cortinarum odor, & strepitus exau-  
diatur. Conclavi puellæ & coniuges contineantur. Sed hæc pro rustica urba-  
na domo sat sint. aliam reperies à Plinio nepote descriptam.

*De rustici domo, seruorum, & animalium.* C A P. XXIII.

**D**Ixi mus de herili domo, nunc ad rusticam transeamus, quam nō lon-  
gè ab herili esse oportet, ut quæ quisque agat, & quæ factu opus sit, in-  
telligat. Huius munus erit fructus seruare, homines, & instrumenta. Varro  
præcipit providendum ubi familia versetur, si festi opere, vel frigore, vel ca-  
lore, ubi commodissimè possint sese quieti recipere. Villici prope ianuam  
cellam esse oportet, eumque scire, qui introcat, aut exeat noctu, quid vferat, 40  
præfer-



- præsertim si hostiarius est nemo. In primis culina videnda, ut sit admota, quod ibi hyeme anrelucanis temporibus aliquot res conficiuntur, cibus paratur, & capitur. Columella aliquanto distinctius tradit. In rustica parte, alta & magna culina ponetur, ut & contignatio careat incendij periculo, & in ea commodè familiares omni tempore anni morari queant. Optimè solutis seruis cellæ Meridiem æquinoctialem spectantes fient, vinctis quam saluberrimum subterraneū ergastulum plurimis, sitq; id angustis illustratum fenestris, atq; à terra sic æditis, ne manu contingi possint. Villico iuxta ianuam fiat habitatio, ut introeuntiū, exeuntiumq; conspectum habeat. Procuratori supra ianuam ob eandem causas, ut is tamen villicum obseruet ex vicino. Bubulcis & pastori-  
 10 bus cellæ ponantur iuxta sua pecora, ut ad eorum curam sit opportunus excursus. Omnes tamen quamproximè alter ab altero debent habitare, ne villici diuersas partes circumeuntis sedulitas distendatur, & ut inter se diligentia, & negligentia cuiusque testes sint. Hæc ita ordinauit, quia præmonuerat Cato, villicum providere debere, ut suo quisque loco cuber, & ut iumenta pabulum habeant. Descriptis hominum habitationibus, subnectemus & animalium. Varro in villa faciunda iubet stabula, ita ut bubilia sint, ubi hyeme possint esse calidiora. Columella. Pecudibus fiant stabula, quæ neq; frigore, neque calore infestentur: domitis iumentis duplicia bubilia sint, hyberna, atque  
 20 æstiuæ: cæteris autem pecoribus, quæ intra villam esse conuenit, ex parte tecta loca, ex parte sub dio, parietibus altis circumsepta, ut illic per hyemem, hic per æstatem sine violentia ferarum conquiescant. Sed omnia stabula sic ordinentur, ne quis humor influere possit, & ut quisq; qui ibi conceptus fuerit, quam celerrimè dilabatur: ut nec fundamenta parietum corrumpantur, nec vngulæ pecudum. Lata bubilia esse oportebit pedes x, vel minimum i x. quæ mensura & ad procumbendum pecori, & iugario ad circumeundum laxa ministeria præbeat. Non altius ædita esse præsepia conuenit, quam ut bos, aut iumentum sine incommodo stans vesci possit. Palladius. Stabula equorū vel bouum meridianas quidem plagas respiciant, non tamen egeant septentrionis luminibus, quæ per hyemem clausa nihil noceant, per æstatem patefacta refrigerent. Ipsa stabula propter vngulas animalium ab omni humore suspensa sint. Boves nitidiores fient si focum proximè habeant, & ignis lumen intendant. Octo pedes ad spatium standi singulis bouum paribus abundant, & in porrectione xv. Plancæ roboreæ supponantur stationibus equorum cum stramine, ut iacentibus molle sit, stantibus durum. A quibus Vitruuius. Culina coniuncta habeat bubilia, quorum præsepia ad focum, & orientis cæli regionem spectent, ideo quod boues lumen & ignem spectando horridi non fiunt. Item agricolæ regionum imperiti, non putant oportere aliam regionem cæli boues spectare, nisi ortum Solis. Bubiliū autem debent esse latitudines nec minores pedum denum, nec maiores quindenū, longitudo uti singula iuga nec minus occupent pedes septenos. Ouilia & caprilia ita magna sunt facienda, ut



singula pecora, aræve, minus pedes quaternos, & semipedem, ne plus senos possint habere. Equilia maximè in villa, ubi loca calidissima fuerint, constituantur, dum ne ad focum spectent: quum enim iumēta proxime ignem stabulantur, horrida fiunt. Item non sunt inutilia præsepia, quæ collocantur extraculinam in aperto, contra orientem. Quum enim in hyeme anni sereno cælo in ea traducuntur, matutino boues ad Solem pabulum captantes fiunt nitidiores. Columbarium ita construere docet Palladius. Illud accipere potest sublimis vna turricula, in prætorio constituta, laugatis, ac dealbatis parietibus, in quibus à quatuor partibus (sicut mos est) fenestellæ breuissimæ fient, ut columbas solas ad introitum, exitumque permittant. Nidi figurentur interiorius. Quintilij ita exactius docent. Locus, in quo columbarium construendum est, non habeat domos propinquas. Statuantur columnæ pro magnitudine extruendi operis, eæque circulariter. Deinde supra columnas capita imponantur, & supra columnarum capita aliæ columnæ lignæ ponantur, & supra columnas in circuitu duæ domunculæ extruantur, altitudine cubitorum septem. Fiatque in parietibus ab occasu fenestra lucis gratia, ab ortu alia, in qua custos collocetur, qui columbas cohibeat, & vnde ad pascua exire oportet. A meridie ianua construatur, per quam ingreditur is, qui auium curam gerit. Sic ab reptilibus illæ conservabuntur, neque est possibile reptilia per columnas ascendere, quum sint diligēter oblitæ, & tectorio inducto explanatæ. Neque feles insidiari possunt, quum domus longè absint; nidi intus construendi à pavimento vsque ad fastigium. Apponantur singulis nidis asseres, ut per ipsos transitus fiat. Effodiatur in domo lauacrum, quo & bibere, & lauari possint, ne occasione præbendæ aquæ, homo eas frequenter perturbet. Verrere domum, & stercus euehere necessariū, & si quid intus refarciendum,

*De rustica fructuaria domo, & de horreo.* CAP. XXV.

**N**unc de fructuaria domus parte loquemur, quæ in horrea, apothecas; cellam oleariam, torculariam, vinariam, sænilia, paleariaque diuiditur. Dicemus primò de horreis, quæ & locorum, & situs diuersitate, varia fiunt. Nam sunt & locorum peculiaria quædam, quæ vim maximam conservandi frumenta habent. In Cappadocia, loco quodam Petra vocato, vel quadragenos annos frumenta sæcunda, & ad sementem percomoda durare proditum est à Theophrasto, sexagenos autem, & septuagenos ad vsum cibariū seruari posse idonea. Locum autē istum cum aliis excelsum, tum flatibus & auris esse apertum, & ab exortu, & occasu, Meridieque aditum. Feruntque in Media, & reliquis excelsis tractibus condita diu perdurare valere. Sunt & alij qui granaria habent sub terris, ait Varro, ut speluncas, quas Syros vocant, ut in Cappadocia, & Thracia, alij, ut in Hispania citeriore, puteos, ut in agro Carthaginensi, & Oscanis. Horum solum paleis substernunt, & curant ne humor, aut aer tangere possit, nisi quum promitur ad vsum: quò enim spiritus non peruenit, ibi non



non oritur curculio. Sic conditum triticum manet vel annos quinquaginta, milium verò plus annos centum. Nec me præterit, inquit Columella, quibusdam videri horreum camera contectum sedem frumentis optimam, (idque in sicca positione villæ: nam quamuis granum robustissimum corrumpitur sita) cuius solum terrenum, prius quam cōsternatur, perfoßum, & amurca recenti, non salsa madefactum, velut signinum opus pauculis cōdensatur. Tum deinde quum exaruit, simili modo pauimenta testacea, quæ pro aqua receperint amurcam mistam calci & arenæ, supersternuntur, & magna vi pauculis inculcantur, atq; expoliuntur, omnesq; parietum atq; soli iuncturæ testaceis puluinis fibulantur: nam ferè quum his partibus ædificia rimas egerunt, caua præbent, & latebras subterraneis animalibus. Sed locis, quæ redundat vligine, positio illa penfalis horrei probatur ab omnibus agricolarum magistris. Vatro: Triticum condi oportet in granaria sublimia, quæ perflentur vento ab exortu, ac septentrionum regione, ad quæ nulla aura humida è propinquis locis aspi-ret. Granaria supra terram sublimia factitantur in Hispania citeriore, & in Apulia. Columella præcipit, vt siccæ res congerantur in tabulatis, vt frumentum, fœnum, frondes paleæ, cæteraq; pabula. Sed granaria scalis adeantur, & modicis fenestellis Aquilonibus inspirentur: nam ea cœli positio maximè frigida, & minimè humida est, quæ vtraq; perennitatem conditis frumentis asferunt. Plinius. Horrea supernè impleri, nec ad flatus admittere, aut fenestras habere vllas. Alij ab exortu tantum æstiuo, aut septentrione. Alij contra suspendunt granaria ligneis columnis, & perflari vndique malunt, atque etiam à fundo. Alij omnino pendente tabulato extenuari granum arbitrantur, & si regulis subiaceant, subferuefcere. Columella & Fauonium ventum conferrefrumento dicit, de quo quidem miratur, siccissimum alioqui. Vitruuius granaria sublimata, & ad septentrionem, aut Aquilonem spectantia disponit; ita enim frumenta non poterunt cito concalescere, sed afflatu refrigerata diu seruari: nam & cæteræ regiones procreant curculiones, & reliquas bestiolas, quæ frumentis solent nocere. Ideo granaria, quæ ad Solis cursum spectant, bonitatem cito mutant. Palladius. Horreorum situs ipsam septentrionis desiderat partem, & superior, & longè ab omni humore, & latamine, & stabulis ponendus est, frigidus, ventosus, & siccus. Ab horreis tamen Auster debet esse auersus. Tarentinus Græcus: probè frumentum concludi in locis supra terram, qui lumen ab oriente habeant. Adspiretur locus item moderatè à Boræa, & Fauonio, & auerratur ab Austro, & eiusmodi ventis. Non habent humiditatem, aut graueolentiam aliquam, aut halitum iniucundum; maximè autem ab equorum, & boum stabulis aliisque eiusmodi, atque omni caliditate procul absit. Alij alias situs condiciones addidere. Nunc de materie, ex qua construendum horreum differemus. Theophrastus parietes calceatungatos putrefactionis initia præbere dixit, quia hæc calorem auget, & quum puluis calidus & siccus sit, & illimētum calcis calorem susceptum vtiq; feruat:



nam & quum vniuersum, altumque aceruatum est, putret: sic enim plus caloris exoritur. Hæc Theophrasti verba. Omnes admonent ex variis rebus, & amurca tectorium parietibus horrei inducere. Plinius ab eo. Granaria sine calce constructa, quum sit frumento infestissima. Varro. Parietes & solum tectorio marmorato loricandi, sin minus ex argilla, misto acere è frumeto, & amurca, quod murem, & vermem nō patitur esse, & grana facit solidiora, & firmitiora. Columella. Parietes oblinuntur amurca, subacto luto, cui pro paleis admista sint arida oleastri, vel si ea nō sint, oleæ folia. Deinde quum prædictum tectorium inaruerit, rursus amurca respergitur, qua siccata frumentum inferitur. Ea res ab noxa curculionum, & similibus animalium commodissimè videtur conditas fruges defendere, quæ nisi diligenter repositæ sint, celeriter ab iis consumuntur. Palladius. Solum omne bipedis sternatur, vel minoribus laterculis, quos suffuso testaceo pauimento debemus imprimere. Sed factis granariis amurca luto mista parietes linantur, cui arida oleastri, vel oleæ folia pro paleis adiiciantur: quo tectorio siccato, rursus amurca respergatur: quæ ubi siccata fuerit, frumenta condentur. Hæc res curculionibus, & cæteris noxiis animalibus inimica est. Tarentinus aliqua addit. Illinantur parietes luto, vti pro paleis pili ammissi sint, deinde argilla alba intus, & foris obducantur. Post hæc cucumeris syluestris radices & folia ad biduum aqua macerato, & cum aqua calcem arenariam subigito, indeque internas partes diligenter oblinito. Quidam etiam ad calcem pecorum urinam admiscunt, tanquam quæ animalia necet. Sed & testaceam calcem, quæ pauimento inducitur, lotio macerant. Quidam cinerem sarmentorum quercus eadem gratia frumento inspergunt, alij bouum sterus aridum. Alij absynthij, aut abrotoni arida virgulta imponunt, ampliusque folia semperuini arida. Præstat autē calcem arenariam amurca subigere; hæc enim bestiolas omnes corrumpit, & frumentum solidius, & densius facit. Quapropter alij amurcam ad dimidias decoctam parietibus aspergunt, atque ubi inaruit, fruges inferunt, ac deponunt. Varro. Eo modo construenda granaria sunt, vt non solum à lateribus per fenestras, sed etiam subtus à solo ventus regere possit. Plinius etiam monet, vt à fundo perflari possit. Tarentinus, vt per medium habeat densos & frequentes canales, per quos & calidus vapor expiret, & aura refrigerans inspiret. Columella lacubus distinguere granaria perhibet, vt separatim quæque legumina ponantur. Palladius. Tunc diuisas cellas (si magnus sperabitur seminum modus) grano cuique tribuamus, & si terræ pauperies minora promittit, vel craticulis podis erunt discernenda granaria, vel vimineis vasculis relictis tenues colligemus. Columella non ventilanda frumenta censet: nam multos esse scribit opinantes, curculiones ventilatione arceri posse, si exesa fruges ab eis fuerint, & quasi refrigerentur, quod falsissimum existimat: neque enim hoc facto expelluntur animalia, sed immiscuntur totis acerbis: qui si maneant immoti, summis tantum partibus infestantur, quoniam infra mensuram palmi non nasci-

tur cur-



rur curculio, longēque præstat id solum, quod iam vitiatum est, quā totum  
 periculo subicere: nam quum exiger vsus, facilē est, eo sublato, quod vitiatum  
 erit, integro inferiore vti. Quod idem à Plinio, & Palladio excipitur. Sed ad-  
 dit. Nihil tamen diu custodiendis frumentis commodius erit, quā si ex arcis  
 in alterum locum vicinum transfusa refrigerentur aliquantis diebus, atque ita  
 horreis inferantur. Aliqua nunc addemus remedia, à maioribus tradita ad fru-  
 menti diuturnitatem. Plinius. Sunt qui rubetam ranam in limine horrei pede  
 è longioribus suspensam inuehete iubeant. Varro. Quidam ipsum triticum  
 conspergunt, quum addant circiter in M modium quadrantal amurcæ. Item  
 10 alius aliud affirmat, aut aspergit, vt chalcidicam, aut caricam cretam, aut ab-  
 synthium, absynthiive decoctum. Item huius generis alia. Palladius. Aliqui  
 corianni folia frumentis miscent ad seruandum profutura. Herba coniza sic-  
 ca (vt Græci affirmant) substrata frumentis, addit ætati. Tarentinus. Omni-  
 bus porro præstat terram perfugeratam, argillosam, aut mali punicæ folia ari-  
 da, & cribrata antea præparata habere, & quum frumentum deponitur, ad sin-  
 gulos frumenti medimnos, argillosæ terræ chænicem, aut foliorum tantun-  
 dem inspergere. Vtilissimum porro conizam semistigefactam in pauimentum  
 frumento substernere, & post diffusos decem medimnos rursus conizam in-  
 tegere, & rursus frumentum super ingerere, donec totum deponatur. Quod  
 20 enim hoc modo depositum fuerit nō solum in multos annos à putredine im-  
 mune perseuerat, verum etiam idem pondus seruabit in paneficio.

*De cella vinaria, torculari, & vasis subtorculari-  
 bus. CAP. XXVI.*

LOQUEMUR de cella vinaria. Columella in plano cellas statuendas dicit,  
 quæ custodiam recipient rerum humidarum, vt vini, olei, cæterarumque.  
 Varro villam laudari ait, quæ vinariam cellam habeat, ad modum agri aptam,  
 & quæ fenestras habeat, vt dolia aërem frigidiorē excipiant. Palladius eius  
 situm describens, septentrioni oppositam esse debere, frigidam, vel obscuræ  
 proximam, longē à balneis, stabulis, furno, sterquilinis, cisternis, aquis, & cæ-  
 30 teris odoris horrendi, ita instructam necessariis, vt non vincatur à fructu. Vi-  
 truius ad septentrionem habere oportere luminaria fenestrarum, quum e-  
 nim alia parte habuerint, qua Sol calefacere possit, vinum, quod erit in cella,  
 confusum ab calore, efficietur imbecillum. Plinius. Latus cellæ vinariæ, aut  
 certè fenestras obuerti ad Aquilonem oportere, vel vsque in exortum æqui-  
 noctialem. Florentinus. In regionibus calidis ad orientem, & septentrionem  
 fenestram habeat, in frigidis ad Meridiem. Sed Columella. Cella procul esse  
 debet submota à balneis, furno, & sterquilinio, reliquisque immunditiis, re-  
 trum odorem spirantibus, nec minus à cisternis, aquisve salientibus, ex qui-  
 bus qui extrahitur humor vinum corrumpit. Florentinus. Procul à torculari,  
 40 & ab omni graeolentia remota, nihilque prorsus fætidum cellis vinariis con-



cludendum est, velut coriacea graueolentia, caseus, allium, oleum, ficus, vasa inutilia. Omnia enim huiusmodi humiditatem de vino attrahunt, & putrescunt, rursusq; ad vinum ipsum graueolentiam referunt. Submovenda est etiam à lacu, stabulo equorum, loco secessus, stabulo palarum, pistrino, balneo: si verò reperiantur circumstræ arbores, excidantur. Radices enim in se circumplectentes eam corrumpunt, & odorem ad se adfricant, maximè fici, & punicæ. Plinius. Sterquilinia & arborum radices procul abesse, omniaque odoris evitandi, facillimo in vina transitu, ficos vtique, & caprificos. Nunc eius constructionem aggrediamur. Varro inquit. Sit pavimento proclui in lacum, in quo, si contigerit, defluens vinum excipietur, ne pereat, quod sæpè, 10 vbi conditum vinū nouum, oræ, vt in Hispania, feruore musti ruptæ, nec non & dolia in Italia. Palladius cellam vinariam ita dispositam esse iubet, vt basilicæ ipsius forma calcatorium loco habeat altiore constructum, ad quod inter duos lacus, qui ad excipienda vina hinc inde depressi sint, gradibus tribus ferè, aut quatuor ascēdatur. Ex his lacubus canales structi, vel rubi fistiles circa extremos parietes currant, & subiectis lateri suo doliis per vicinos meatus, manantia vina defundant. Si copia maior est, medium spatium cupis deputabitur, quas ne ambulacra prohibeant, basellis altioribus impositas, vel supra obruta dolia possumus collocare spatio inter se largiore distantes, vt (si res exigat) curantis transitus possit admitti. Quod si cupis locum suum deputabi- 20 mus: is locus ad calcatorij similitudinem podiis breuib; & testaceo pavimento solidetur, vt etiam si ignorata se cupa diffuderit, lacu subdito excipiantur non peritura vina, quæ fluxerint. Florentinus. Dolia locanda esse vt vicissim & se mutuo non contingant, pedali mensura in medio relictæ, quo & hi, qui cellæ vinariæ curam gerunt, facilem habeant ad interiora dolia ingressum, & si vnum dolium ace scat, propinquum sibi non simul peruertat: nihil enim adeò velociter contagionem percipit, velut vinum, præsertim mustum. Cæterum dolia in siccis locis locanda sunt, vt in terra sint duæ ipsorum partes, si regio infirmum & tenue, & nullius nutrimenti vinum ferat. Si verò potens, & crassum, dimidia ipsorum pars. Subiicienda vnicuique dolio are- 30 na crassa, & sicca: super hanc verò insternendus est iuncus vnguentarius mediocri copia: reliquum terra egesta explendum, quæ commotè sit ad Solem exallata. Arena enim, & terra sicca omnem humorem in se ipsas attrahunt, tum ex terra, tum eum, qui in ipsis doliis consistit, ampliusque dulce vinum facit. At verò vim ipsius hoc modo coniectare licet. Si namque novam sportulam arena expleueris, vinumque ace scens infuderis, percolabitur purum, & sine odore: si verò non sit arena, terra oblata vtendum prius insolarata. Plinius etiam doliis interualla dati præcipit, ne inter se vitia serpent, contagione vini semper ocysima. Nos autem cellam probamus subterraneam: hæc enim loca frigida sunt. Vina tandiu recta manebunt, quandiu frigida sunt. 40 Sint enim occlusa, ne ventis infestentur; nam qui à Subsolano, Meridie, & ab oc-



ab occasu veniunt, præsertim bruma & vere, profectò perturbantur. Ad Caniculæ autem sydus etiam à Borëa commouentur. Solis radio acescit, Lunæ hebescit: ob id eius latus, & lumina à Subsolano in Aquilonem obuertito. Motu fracescit, elanguescitque, ob id positio eius loco stabili, & à curruum cursu immuni. Odoris rapax vinum est, vt alibi diximus, & fermè enervatur, soluiturque: ob id fordes, & malè odorata omnia, viginem, crassum vaporem, fumum, horti spiramenta, ex cepe, brassica, fico & caprifico, expurgato, longè abigito, penitusque excludito. Dolia quò capaciora, eò vinum erit acrius, & fortius. Dicto de cella vinaria, nunc de torculari, & subtorculari dicendum. 10 quam curam Florentinus assumpsit describendi. Torcular itaque iuxta multitudinem apportandorum fructuum aificandum est, quo habeant operarij locum, in quo commodè diuersari queant, & vt ipsæ vuæ habeant spatium commodi situr, vt & tempore vrgente fructus maiore compendio afferri possint, & ne operarij odore suffocentur. Oportet autem totum torcularium vndiquaque leuissimo tectorio oblitum esse, neque minus tabulata superna, vt nihil terreum, neque animalium vllum in ipsis generatorum delabens, vinum inquinet. Sit amplius torcular calidum, & lumen habeat vndiq; plurimum. At locus & vas subtorcularium sit ampli oris, & post vsum lauetur aqua marina, & spongia detergatur. Relinquatur autem sine operculo, 20 ne computrescat, & quia mures aliquando in subtorcularium vas incidentes, multam graueolentiam inducunt, lignum latius imponendum, per quod euadere queat mus, si casu illabatur. Quando eo quis rursus vsurus est, similiter lotum, & deterfum suffumiget. Cortinale, vbi defrutum fiat, iubet Columella, nec obscurum, nec angustum sit, vt sine incommodo minister, qui sapam decoquet, versari possit.

## De cella olearia, &amp; torculari eius. CAP. XXVII.

C ELLAM oleariam Varro ad modum agri aptam, & pauimento procliuè in lacu construendam, in quo si contigerit defluat oleum, excipiat: fenestras habeat, vt aërem calidiorem recipiat: loco plano, & potius arido, quàm humido. Columella, Torcularia, cellæq; olearia calidæ esse debêt, quia cōmodiùs omnis liquor vapore soluitur, ac frigoribus magis constringitur. Oleum, 30 quod minus prouenit, si cōgelatur, fracescit: sed vt calore naturali est opus, qui contingit positione cœli, & declinatione, ita non est opus ignibus, aut flâmis, quia fumo & fuligine sapor olei corrumpitur: propter quod torcular debet à meridiana parte illustrari, necesse, ne habeamus ignes, lucernamq; adhibere, quum premetur olea. Vitruuius. Olearia autem ita est collocanda, vt habeat à Meridie, calidisque regionibus lumen. Non enim debet oleum congelari, sed tepore caloris extenuari. Magnitudines autem earum ad fructuum rationem & numerum, & doliorum sunt faciendæ, quæ quum sint culearia, 40 per medium occupare debent pedes quaternos. Ipsum autem torcular,



si non coelestis torquetur, sed vestibibus & prælo premitur, ne minus longum pedes quadraginta constitatur: ita enim erit vestiario spatium expeditum. Latitudo eius ne minus pedum senum denum: nam sic erit ad plenum opus facientibus libera versatio, & expedita. Sin autem duobus prælo loco opus fuerit, quatuor & viginti pedes latitudini dētur. A quibus Palladius. Olearis cella meridianis sit obiecta partibus, & contra frigus munita, ut illi per specularia debeat lumen admitti: ita & operas, quæ hyeme fururæ sunt, nullus algor impediet, & oleum quum premetur, adiutum teporibus, frigore non valebit astringi. Trapetis, & rotulis, & prælo nata est forma, quam consuetudo dictauit. Receptacula olei semper munda sint, ne nouos saporibus, infecta veteri rancore corrumpant. At si quis maiori diligentia studet, subiectis hinc inde cuniculis pauimenta suspendat, & ignem iuggerat fornace succensa: ita purus calor, olei cellam sine fumi nidore vaporabit, quo sæpe infectum colore corrumpitur, & sapere.

*De oporothecis.* C A P. XXVIII.

**D**IXIMVS de horreis, cella vinaria, oleariaque, nunc de oporothecis. Vocabant antiqui ὀπωρεῖν autumnales fructus, qui adseruabantur: erit ergo oporotheca apomorum reconditorium, ab ὀπωρεῖν, ut diximus, & ἡκμῃ repositio, quod & ὀπωροφυλάκιον, vel oporophylacem quoque dicunt. Varro oporothecas iubet loco arido, & frigido exa edificare, ut ad Aquilonem fenestras habeat, atque ut ex persilentur curare, nec tamen sine foriculis, ne quum humorem amiserint, pertinaci vento vieta fiant. Ideoque in iis cameras marmorato, & parietes, pauimenta que laudabiliter faciunt, quo frigidior sit locus. A quo eadem Plinius. In vniuersum de pomis seruandis præcipitur. Pomaria in loco frigido, & sicco contabulari, septentrionalibus fenestris sereno die patere, Austros specularibus arcere. Aquilonis quoque afflatu poma deturpari rugis. Vitruuius. Poma, quæ non in ea cæli parte ponuntur, quæ est auersa à Solis cursu, non diu seruantur. De quo etiam rationem affert. Nam semper calor quum excoquit, aëribus firmitatē eripit, & vaporibus feruidis exugendo naturales virtutes, dissoluit eas, & feruore mollescentes efficit imbecillas, ut etiam in ferro animaduertimus, quod quamuis natura sit durum, in fornacibus ab ignis vapore percalefactum ita mollescit, ut in omne genus formæ facilius fabricetur. Et idem quum molle & candens est, si refrigeretur tinctum frigida redurefcit, & restituitur in antiquam proprietatem. Licet etiam considerare hæc ita esse ex eo, quod aestate non solum in pestilentibus locis, sed etiam in salubribus, omnia corpora calore fiant imbecilla, & per hyemem etiam quæ sint pestilentissimæ regiones, efficiuntur salubres, ideo quod à refrigerationibus solidantur. Sed quo modo in oporothecis fructus asseruentur, indicabimus. Varro supra paleas positos seruari rectè putat, & satis cōmodè in tabulatis, ut in opere marmoreo, vel substratis floccis. Plinius: Colligi mala post æqui-



æquinoctium autumnale, neque ante x v lunam, neque ante primam horam. Cadiua separari, stramentis, storeis, paleisve substerni, rara componi, vt limites peruij spiritum equalem accipiant. Nos autem tabulatum laudamus in gelido & calidissimo loco, omni excluso spiritu: aëris enim inconstantia putrescunt omnia. Nam, vt diximus, ex Aquilonis flatu poma rugis deturpantur: & Aristoteles turgefactis vtribus poma per integrum annum seruari promittit. Talis fortasse locus erat in Micalesia Boëriæ secundum mare vrbe, Cereris templo, ante cuius simulachri pedes, si autumnales fructus expositi essent, integerrimi per totum ferè anni spatium perdurabant, vt ex Græcis authoribus  
 30 habetur.

*De sterquiliniis, area, nubilario, fœnili, paleario & lignario. CAP. XXIX.*

**D**IXIMVS quæ intra villam fieri debebant, nunc quæ extra, & primò de sterquiliniis. Varro inquit: Secundum villam duo habere oportet sterquilinia, aut vnum bifariam diuisum, alteram enim in partem ferri oportet è villa nouum fimum, ex altera veterem tolli in agrum: quod enim infertur recens, minus bonum, id quum flacuit, melius, nec non sterquilinium melius illud, cuius latera, & summum, virgis & fronde vindicantur ab Sole: non enim succum, quem quærit terra, Solem ante exugere oportet. Itaque periti (qui  
 20 possunt) vt eò aqua influat, eo nomine faciunt. sic enim maximè retinetur succus in eo. Columella his aliqua addit. Sterquilinia quoque duo sint, vnum, quod noua purgamenta recipiat, & in annum conseruet, alterum, ex quo vetera vehantur, sed vtrumq; more piscinarum deuexū leni cliuo, & extractum, pauitumq; solum habeat, ne humorem transmittant. Plurimum enim refert non afficcato succo fimum vires continere, & assiduo macerari liquore, vt si qua interiecta sint stramentis, aut paleis, spinarum vel graminum semina intereant, nec in agrum exportata, segetes herbidas reddant. Ideoq; periti rustici quicquid ouilibus, stabulisq; conuersum progesserunt, superpositis virgeis cratibus tegunt, nec arefcere ventis sinunt, aut Solis incurſu patiuntur exuri.  
 30 Palladius, Stercorum congestio locum suum tenere debet, qui abundet humore, & propter fœtoris horrenda à prætorij conuertatur aspectu. Humor abundans hoc præstabit stercore, vt si qua insunt spinarum semina putrescant. Sequitur area, & nubilarium. Columella ait. Area si competit ita constituenda est, vt vel à domino, vel certè à procuratore despici possit. Ea q; optima è silice constrata, quod & celeriter frumenta deteruntur, non cedente solo pulsi-  
 40 bus vngularum tribularumq; & eadem euentilata mundiora sunt, lapillisq; carent, & glebulis, quas per trituram ferè terrena remittit area. Palladius ita per belle aream construere docet. Area longè à villa esse non debet, & propter exportandi facilitatem, & vt fraus minor timeatur, domini vel procuratoris  
 40 vicinitate suspecta. Sit in loco sublimi, & vndecunque perflabili, longè tamen

H



ab hortis, vineis, & pometis: nam sicut radicibus virgultorū profunt lætamen  
& paleæ, ita insidentes frondibus eas perforant, atq; arere compellunt. Sit au-  
tem vel strata silice, vel saxo montis excisa, vel sub ipso tritura tempore vngu-  
lis pecorum, & aquæ admistione solidata: clausa deinde, & robustis munita  
cancellis, propter armenta, quæ quum teritur, inducimur. Sit circa hanc locus  
alter planus, & purus, in quem frumenta transfusa refrigerentur, & horreis in-  
ferantur, quæ res in eorum durabilitate proficiet. Didymus. Aream in alto lo-  
co construere oportet, quo promptè ventum susceperet. Præ omnibus cauend-  
um ne secundum ventum domorum, aut hortorum constituantur: etenim  
venti tenuissima quæque ex paleis citra animaduersionem hominum oculis  
inferentes, pupillas perurunt, ut ex eo multi altero, alij utroq; oculo sint priua-  
ri. Lædunt etiam paleæ fructus autumnales foris non lignosos, & maximè vi-  
tes. Quemadmodum enim sterces, sic paleæ radicibus conferunt, ramulis ve-  
rò & foliis nocetissime existunt. Neq; verò minus ipsa olera lædunt, adhe-  
rentes enim folia perforant, & perforata statim comburuntur. Oportet aream  
assidua amurca conspergere, & madefacere, insuperq; cylindro læuigare. Sic  
enim formicæ non iniuriabuntur. Virgilius.

*Area cum primis ingenti est æquanda cylindro,*

*Et vertenda manu, & creta solidanda tenaci:*

*Ne subeant herba, neu puluere victa fatiscat.*

*Tum varia illudunt pestes, sæpe exiguis mus*

*Sub terris posuitq; domos, atq; horrea fecit:*

*Aut oculis capiti fodere cubilia talpa:*

*Inuentusq; canis bufo, & quæ plurima terra*

*Monstra ferunt, populatq; ingentem farris acervum*

*Curculio, atque inopi metuens formica senecta.*

Plinius. Aream ad messem præparare oportet, Catonis sententia amurcæ  
temperata, Virgilij operosius. Maiore ex parte æquant tantum, & fimo bubu-  
lo dilutiore illinunt. Id satis ad pulueris remedium videtur. Post aream nubi-  
larium trademus. Varro. Ædificium facere oportet, sub quod tectum totam  
fundus subicere possis messem, quod vocant quidam nubilarium. Id secundum  
aream faciundū, ubi trituratorum sis frumentū, magnitudine pro modo fundi,  
ex vna parte apertum, & id ab area, quo & in tritura prouere facile possis, &  
si nubilare cœperit, inde ut rursus celeriter reicere. Fenestras habere oportet  
ex ea parte, unde commodissime perflari possit. Columella. Areæ applicari de-  
bet nubilarium, maximeq; in Italia propter incōstantiam cœli, quo collata se-  
mitrita frumenta protegantur, si subitaneus imber incefferit: nam in transma-  
rinis quibusdam regionibus, ubi æstas pluuia caret, superuacuum est. Palladius  
quoq; nubilarium describit. Fiat deinde vndecunq; proximum tectum, maxi-  
mè in humidis regionibus, sub quo propter imbres subitos (si coegerit neces-  
sas) raptim, vel munda, vel semitrita ponantur. Dicemus de scænil, paleario, &  
ligna-



lignatio ex Palladio. Fœni, palearum, ligni, cannarum repositiones nil refert in qua parte fiant, dum modo sicca sint, atq; perflabiles, & longe remoueantur à villa propter casum surripientis incendij.

*De chorte, piscinis, & pistrino. CAP. XXX.*

**F**ACIENDVM etiam, inquit Varro, plaustris, ac cætero instrumēto omni, quibus cælum pluuiū iniuicium, in chorte, vt satis magna sint tecta. Hæc enim si intra clausum in conspecto, & sub dio, furem modo non metuunt, sed aduersus tempestatē nocentem nō resistunt. Chortes in fundo magno duæ aptiores. Vna, vt interius compluuiū, habeat lacū, vbi aqua saliat, qui intra stylobatas cū venit, sit semipiscina. Boues enim ex aruo æstate reducti hic bibūt, hic perfundūtur, nec minus è pabulo quā redierūt anseres, sues, porci. In chorte exteriore lacū esse oportet, vbi maceretur lupinum, item alia, quæ demissa in aquam, ad vsum aptiora fiant. Chors exterior credō operta stramentis, ac paleis, obculcata pedibus pecudū, sit ministra fundo, ex ea quod euehatur. Virruuius. Chortes, magnitudinesq; earū ad pecorum numerum, atq; quot iuga bouum opus fuerit ibi versari, ita finiantur. In chorte culina quā calidissimo loco designetur. Palladius. Chors ad Meridiē pateat, & obiecta sit soli, quo facilius hyeme aliquē teporem cōcipiat propter ea, quæ insunt animalia, quibus etiam ad æstatis temperandum calorē porticus furcis, asseribus, & fronde formari debent, quæ vel scandulis, vel (si copia suppetit) tegulis, vel si facilius, & sine impensa placuerit, tegentur caricibus, aut genistis. Columella piscinas minimū duas faciendas censet, alteram, quæ anseribus, ac pecoribus seruiat, alteram, in qua lupinum, vimina, & virgas maceremus. Palladius. Piscinæ duæ, vel solo impressæ, vel cæso lapide circa villā esse debebunt, quas facile est aut fonte, aut imbre suppleri, vt vna ex his vsui sit pecoribus, vel auibus aquaticis. Alia madefaciat virgas, & cotia, & lupinos, & si qua rusticitas consuevit infundere. Columella postulat etiam furnum, & pistrinum circa villam, quantus futurus numerus colonorum postulauerit. Palladius. Si aquæ copia est, futura balnearum debent pistrina suscipere, vt ibi formatis aquariis molis, sine animalium, vel hominum labore frumenta frangantur.

*De septis, qua villam tutandi causa fiunt. CAP. XXXI.*

**R**ELIQVVM est villā septis cingere, vt eā à furibus tutā reddamus, aut, vt Varro inquit, ne familia cū vicinis rixetur, ac limites ex limitibus iudicem quærant. Earum tutelarū genera quatuor. Vnum naturale, alterū agreste, tertium militare, quartū fabrilis. Horum vnumquodq; species habet plures. Primum naturale sepimentū, quod obseri solet virgultis, aut spinis, quod habet radices viuæ sepiæ, ac viatoris prætereuntis lasciuī nō metuit facē ardentem. Secunda sepes ex agresti ligno, sed nō viuic. Fit aut palis statutis crebris, ac virgultis implicatis, aut latis perforatis, & per ea foramina traiectis longuriis ferè binis, aut ternis, aut ex arboribus truncis demissis in terram, deinceps cōstitutis.

H 2



Tertium militare sepimentum est fossa, & terreus agger. Sed fossa ita idonea fiat, ut omnem aquam, quæ de cælo venit, recipere possit, aut fastigiū habeat, ut exeat è fundo. Aggeris, qui intrinsecus fit, iunctus fossæ, ita arduus sit, ut eum transcendere nō sit facile. Hoc genus sepi fieri solet secundū vias publicas, & secundum amnes. Aggeres qui faciunt sine fossa, vocant muros. Quartum fabrilis sepimentū est notissimum, maceria. Huius species quatuor, quod fit è lapide, quod è lateribus costilibus, quod è lateribus crudis, quod ex terra & lapillis compositis in formis. Fines verò prædij sine sepi, ne familia rixentur, serunt alij circum pinos, alij cupressos, alij vltimos, & ubi est campus nulla potior arbor seritur, quod maximè fructuosa, quod & sustinet sepiem, accollit aliquot corbularum vuarum, & frondem iucundissimam ministrat omnibus, ac bubus, ac virgas præbet sepiibus, & foco, ac furno. Palladius diligentius docet. Munitionis multa sunt genera. Alij luto inter formas clauso, parietes figuratos ex lateribus imitantur. Quibus copia suppetit, macerias luto, & lapide excitant. Plerique sine luto congesta in ordinem saxa componunt. Nonnulli fossis præcingunt, quod vitandum est, quia horto subducit humores, nisi fortè locus palustris colatur. Alij spinarū plantas, & semina in munitione disponunt. Sed melius erit, rubi semina, & spinæ, quæ rubus caninus vocatur, matura colligere, & cum farina erui ex aqua macerata miscere, funes de hinc sparteos veteres hoc genere mitionis sic inducere, ut intra funes semina recepta serentur vsque ad verni temporis initia. Tunc ubi sepi futura est, duos sulcos, tribus à se pedibus separatos, sesquipedis altitudine facimus, & per utrosque, funes cum seminibus obruemus leui terra. Ita trigesima die procedunt sentes, quos teneros adminiculis opus est adiuuare, quibus inter se sentes per spatia vacua relicta iungentur. Diophanes aliqua addit. Scrobem cubitali effodito altitudine, in eamque palos depangito, & funiculum per scrobem extendito, præcedente autem die eruum molium in promptu habeto, & rubi semen, ac paliuri, & oxyacanthæ, omnia ad mellis crassitudinem macerata: postea verò extentum funiculum rubi & paliuri semine cōfricato, & oblinito, & locum cremore irrorato, ac modico tempore finito. Deinde terram ex scrobe egestam superiniicito, & post dies vigintiocto germina producent pedalis altitudinis, quæ transplantabis in scrobem pede non altiore, & intra duos menses cubitalem magnitudinem excedent. Hæc facienda sunt sub æquinoctiū vernum. Facile autem sepiem parabis si funem rubi semine cōfricaueris, & in terram defoderis, & harundines crassas contusas plantaueris modica profunditate, ita ut obliquas imponas, & non rectas, stercore vnā cum terra aggesto. Quidam sepiem hoc modo faciunt. Virgas rubi in segmenta cōfundunt, easque in sepiibus posita palmarum altitudine obruunt, irrigantque, donec germen erumpat. Aliqui cum moris, hoc est fructibus rubi maturis funiculum per manus cōfricant, deinde stercore & terra obruunt, rigant donec germen fundat. Democritus porrò tradit, inchoante vere vsque ad quindecim dies sepi probè planta-



plantari hoc modo. Funem nauticum in marinis operis detritum, & de cetero putrefactum, rubi semine, & aliis prædictis spinosis, admixto eruo confricato, inde in scrobe defodito, & si fieri potest, singulis diebus irrigato, sic enim citò, & perfectè sepes nascetur. Plinius. Spinæ sepes causa ferunt, tomice moris spinarum circumlita.

## IOAN. BAPTISTAE

PORTÆ NEAPOLITANI

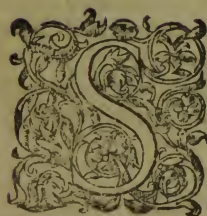
## VILLÆ

LIBER SECVNDVS

SIVE

SYLVA CÆDVA.

PRO OE MIVM.



Ciò rigidos censores aliquos nō de fore, qui nostram villulam visendi gratia hucusque peruenerint, qui domo egressi præcipitem hunc montem, horridūq; has sylvas videbunt, syluestrem, ac inurbanum me hominē existimabunt, cur nō eis floridos hortos, ac fructiferum potius pomarium exposuerim. Sed qui rationes nostras æquo animo expēdent, pleniori obsequio fortasse nobis indulgebunt. Semiramis Persarum Regi-

na, etsi sexu mulier, præclaris verò facinoribus vir, altissimo & prærupto loco amœnissimos hortos conferendos curauit, vt qui hos visendos accederent, longo itinere per arduum, & decliue montis dorsum, valles, & salebrosos saltus defatigati, post hortos ingressi, elegantiores, & floridiores conspicerentur. Nos huius præclara imitatione, post sylvas, & horrida montium nemora, vbi eos in nostrum pomarium introducemus, vberiores, ac gratiores futuros speramus. Præterea priora fuisse syluestria fatiuis euidentius est, quàm vt debeat enarrari. Syluestres plantæ nature ope gignuntur, vrbane humana vi, ac labore, earum prædomita feritate, in hortis mansuescunt, vnde syluestres vrbane præcedere debent. Sed Hippon nullum putat discrimen inter syluestre, & vrbane: nam alterum ab altero sola cultura differre dixit, quod falsum putat Theophrastus: nam differentiam inter vrbane & syluestre naturalem esse dixit: siquidem alia sunt, quæ sine cultu viuere nequeunt, cetera illa, quæ coli so-



lira, alia cultū nullum admittunt, ut verè syluestria, immò cultu deteriora redduntur, ut abies, pinafter, celastrus, & reliqua, quæ hoc libro claudemus, quæ in sua naturali feritate semper manēt, nullòve ingenio cicurari possunt, sed spòte in incultis, & immitibus locis nasci volunt, sicuti animalium plura genera, quæ mitescere, & mansuescere nullo artificio, nullòve ingenio possunt. Sylua igitur apud antiquos duplex fuit, cædua vna, glandaria altera. Cæduam, de qua hic loquimur, vocamus eam, in qua arbores generantur, quæ quum ad iustā magnitudinem creuerint, cæduntur, ut eius materies igni, vel ædificiis, pedamentis, perticisve vinearum aliisve vsibus nobis cōmodum præstent, ut succisa rursus ex stirpibus renascantur. De glandaria posterius dicemus: nam Cato agricul-  
turæ primus, quæstuosiorem, magisq; villæ necessariam dicit: cæduam septimo loco, glandariam nono statuit. Nos arbores cæduas in resiniferas, & non resiniferas diuidemus. resiniferarum aliæ coniferæ æterna coma pubentes, ut cedrus magna, abies, cupressus, pinafter, & picea, vel decidua coma, ut larix: nō coniferæ verò, terebinthus, iuniperus, lentiscus, betula. Quæ non resiniferæ, cōtinuòq; virentes, aquifolium, alaternus, coluthea, taxus, buxus, sabina, laurus, & tamarix: quibus decidunt folia, fraxinus, ornus, tilia, acer, carpinus, opulus, platanus, populus, vlmus, alnus, & salix.

*Sylua quid, sylvarumq; dij.* CAP. I.

**S**YLVA dicitur quasi foliua: alij verò à silendo dicunt: Græcis ὕλη, id est materia: nam sylua ad vsū habetur, ut ex ea materies cædatur. Soliti sunt Latini, Festo Pompeio authore, uti S, quum Græci aspiratione, ut quum hi ὕλην, nos syluam infinitam arborum indiscriminatim nascentium multitudinem dicimus. Apud Poëtas pro incondita rerum cōgerie recipitur. Iuuenalis.

*vultus granis, horrida sicca*

*Sylua comæ.*

Virgilius quoque herbarum multitudinem confusam syluam vocat,

*primum aspera sylua*

*Lappag, tribulq; absini.*

Aphrodiseus febrium differentias, multitudinemq; febrium syluas dixit. Statius sua carmina Syluas vocauit, quòd ibi variæ, & multæ materiæ explicarentur. Non paruifacienda est sylua, quum prima communis ciuitas fuerit, & antequam epularum esset vsus, glandes, & syluestria poma nobis iucundissimo cibo fuere. Aristoteles in Politicis sylvarū custodes necessarios dicit, ne compingentis nauibus vnquam deesset materia: néve quid ex his præterquam ad opera publica succideretur, quæ syluæ consulares dicebantur. Nec dedignati sunt dij syluas habitare. Virgilius:

*habitarunt Dij quoque syluas.*

Plinius: Summum munus homini datū, arbores, syluæq; intelligebantur. Hæc fuere numinum templa. Arborum genera numinibus suis dicata perpetuò



tuò seruantur, vt Ioui esculus, Apollini laurus, Mineræ olea, Veneri myrtus, Herculi populus. Quin & Syluanos, Faunosq; & dearum genera syluis, ac sua numina, tanquam & cælo tributa credimus. Vana antiquorum religio syluanum deum Pana Gorgonis filium existimauit, quem alij Syluanum vocant, cæteri Inuum. Hunc Arcades maximè venerabantur, vt τὸν τῆς ὕλης κύριον nuncuparent, non syluarum modo, sed vniuersæ naturæ dominum. Virgilius.

*Pan Deus Arcadia.*

Et Ausonius.

*Nec cultor nemorum reticere Mænalide Pan.*

10 Ilithia syluarum dea fuit.

*Quæ loca, quæue regiones syluis abundant, & quomodo in aquis nascantur. CAP. II.*

N VNC vbi syluestres arbores libentius oriuntur, viuunt, & procerius adoleſcant, explicare tentandum. Est omnibus in confesso montuoſas regiones, vel mōtes ipsos syluosos esse: etenim collibus, planisq; locis frigidiores sunt, habentq; alimenti copiam: nam receptos imbres ac niues ob arborum vmbra diutiùs conseruant, quæ postea liquefactæ locum humidiorē reddunt, & præcipuè auerſi Solis cursui: nam vbi Solis radij ad terrā directi sunt, prohibent ne humorē radices fugere possint. At locis, vbi diuturniores, longiorēsve  
20 vmbrae, ac propterea frigidioribus, humores longiusculè adseruantur, quibus maximè alii arbores cōstat, & inter hæc loca, quæ ad septentrionē spectant. At qui ad Solem orientē positi sunt, & ad Meridiem, rari syluosi mōtes sunt: nam ardentes soles humorem exhauriunt. Theophrastus hæc habet. Vbiq; autem vniuersa syluæ pars ad septentrionē spectans, ligna spissiora, pulchrioraq; profert, & summatim meliora, atq; omnino robustiora in Aquiloniis exeūt, augētur, atq; proficiunt, densæ in longitudinem potius, ideoq; enodes, rectæ proceræq; fiunt. Apricis autē in profunditatem, & crassitudinem distēduntur, propterea obliquiores, nodosiores, atq; in totū solidiores, spissioresq; assurgunt.  
30 Has easdē differentias habent quæ opacis afflatuq; per motis nascuntur, nodosiores enim, breuiiores, minusq; rectæ, quæ apricis, quàm quæ flatibus expositis exeant. Alibi verò. Omnis autem materies amplior, procerior, obediētor, solidior atque in totum melior, copiosior, quæ partibus aquiloniis exit, & ipsius arboris partes. quæ Aquilonem aspiciunt, spissiores adulescentioresque constant, quæ verò ab latere, aut in orbe perflantur, hæc vertuntur, contorquenturq; Aquilone, vt medulla earum contraria sit, nec in rectum porrecta. Est & circa hæc Virruuij sententia de materie loquentis, quæ in Apenninō monte nascitur. Eius montis iugum se circumagens, & media curuatura propè tangens oras maris Adriatici pertingit circuitionibus contra fretum. Itaque citerior eius curuatura, quæ vergit ad Hetruriæ, Campania quæ regio-  
40 nes, apricis est potestatibus: namque impetus habet perpetuos à Solis cursu.



Vltior autem, quæ est proclinata ad superum mare, septentrionali regioni  
 subiecta, continetur vmbrosis & opacis perpetuitatibus. Itaque quæ in ea par-  
 te nascuntur arbores, humida potestate nutritæ, nō solum ipsæ augentur am-  
 plissimis magnitudinibus, sed earum quoq; venæ humoris copia repletæ tur-  
 gentes liquoribus abundantia, saturantur. Quum autem excisæ, & dolatæ vi-  
 talem potentiam admiserint, venarum vigorem permutantes siccescēdo pro-  
 pter raritatem fiunt inanes, & euanidæ, ideoq; in ædificiis non possunt habere  
 diuturnitatem. Quæ autem ad Solis cursum spectantibus locis procreantur,  
 non habentes interuenientium raritates, siccitatibus exuētæ solidantur, quia  
 sol non modo ex terra lambendo, sed etiam ex arboribus educit humores. Ita-  
 que quæ sunt in apricis regionibus spissis venarum crebritatibus solidatæ, non  
 habentes ex humore raritatem, quum in materiam perdolantur, reddunt ma-  
 gnas vtilitates ad vetustatem. Hucusque Vitruuius. Sed mihi firmiores quæ in  
 montibus nascuntur videntur, utpote quæ validioribus ventis perflentur. In-  
 genita enim natura, tanquam aduersus hostes sese obfirmant. Quod testatur  
 Seneca. Non est arbor solida, nec fortis, nisi quam frequens ventus incurrat:  
 ipsæ enim vexatione cōstringuntur, & radices altius figunt: fragiles verò, quæ  
 aprica valle creuerint. Chiron Achillis hastam in Pelio monte, ut esset præ-  
 stantior, excidit. Varro in montanis prolixiora, & firmiora nasci scripsit, pro-  
 pter frigus, & montanas sylvas albis præstare. Apuleius montem syluosum in  
 villa copiosum habere oportere dixit, sponte naturæ productum, qui si non  
 contingat, non difficile est etiam montes syluosos plantare. Etenim sylue-  
 strium arborum semina sunt, quæ disseminata syluam producere possunt. Sed  
 in siccis locis non valde succedit. Nos ut sylua in palustri concresecat, ita cura-  
 bimus. Agrum aratro versabimus, omnemq; cespitem radicis extirpabimus,  
 post id ad exortum semina quæ sita spargemus: hac satione locus plantarum  
 copia refertus reddetur, quibus maxima ex parte humor exuberans exhauri-  
 tur, tunc & radicum accretione, caducorumq; foliorum, & surculorum pullu-  
 latione, in dies solum reddetur subleuius, & siccior. Arbores præterea, quæ  
 sponte nullaque adhibita cura nascuntur, in humidioribus locis frequentius,  
 vberiusque nascuntur. Quod Virgilius ostendit.

*Spontè sua veniunt, camposq; & flumina late  
 Curua tenent.*

De humidis syluis & ad septentrionem vergentibus maximis copiosisque  
 multa adsunt Poëtarum testimonia. Lucanus de Hyrcania.

*Vidit ab Hyrcania, Indoq; à litore, syluis.*

De Hybla Scythiæ provincia Valerius Flaccus.

*Densior haud vsquam, nec celsior extulit vllas*

*Sylua trabes, fessaq; prius rediere sagitta,*

*Arboris ad summum quam peruenere cacumen.*

Est in septentrionali plaga Hercynia sylua, cuius miracula Plinius recenset:

quæ



quæ omnia miracula excedunt. Theophrastus syluestres esse arbores, quæ maximè aquosis gaudent, vt populus, salix, & omnia denique, quæ secus fluuios nasci solent: de quibus postèrius loquemur.

*De stirpium diuisione, & dicendorum ordine. CAP. III.*

**A**NTEQUAM rusticæ rei tractationem aggrediamur, visum est, vt quæ dicenda sunt, suis locis digesta pertractentur, totius operis diuisionem meo more ordinatim quasi in tabellam expictam legentium oculis proponere spectandam. Naturale omnium stirpium discrimen, & quod omnia præcedere debet, si Aristoteli, Theophrasto, cæterisq; credendum est, vrbani erit & syluestre: ob id de syluestribus prius. Syluestres, aut feras arbores, vocamus eas, quæ cultum horrent, quibus si adhibueris, non solum non mitescunt, sed deteriores redduntur: ope non gignuntur humana, sed sui cuiusque ingenij semina ferunt. Vrbanae autem, quæ absque cultu viuere nequeunt. Plinius. Quæ mites fructu, vel aliqua dote umbrarumve officio humanius viuunt, non improbè dicantur urbanae. Hæc cura mortalium eueniunt. Et hæc iterum Theophrasto authore diuidemus. E stirpibus quas terra edit, quædam in arbores attolluntur, aliæ in frutices exiliunt, sunt quæ humiliori statu contentæ solum exeunt in herbam. Arborem appellat Theophrastus quicquid ab radice statim simplici caudice brachiatum ramis, surculosum, dissolutumq; contumax  
 10 assurgit, quemadmodum olea, & ficus. Fruticem verò (seu maui dicere cretium) quod ab radice multiplici, ramosumq; sese profert: qua nobis appellatione rubus, & hederæ continetur. Herbam quod ab radice foliatum, sine caudice proueniat, rariusq; semen caule ferat, vt frumenta, & olera. Iis tribus veluti summis fastigijs omnes stirpes comprehenduntur. Ex herbarum genere porro quædam fruticantur, quæ ramulis compluribus, surculisq; lignosis sca-  
 20 tent, sed minutis constant folijs, has veluti fruticum rudimenta quædam, suffrutices aliqui appellare maluerunt. Græci φρύγανον vocant. Possunt tamè quædam cultus mangonio à sua natura desciscere, vt ad aliud genus permeare videantur, vt malua, quum senis septenisq; mensibus tanta crassitudine, longi-  
 30 tudineq; proficiat, vt instar arboris grandescat, & ad vsus baculi veniat. Frutices quoque nonnulli vetustate in arbores degenerant, vt vitex & hederæ. Arbustulæ itidem quædam si dimittantur syluescere, in frutices transeunt. Hoc naturarum germanitas præstat, vt vna in alteram se facile verrat. Nos hunc ordinem sequèdo in Syluis syluestres arbores describemus, in Pomario, & Oliueto domesticas, in Vinca & Arbusto vitem, fruticem, in Horto, coronario suffrutices, in olitorio herbas, in Segete, & Pascuis herbacea.

*De syluestrium arborum genitura, natura, morbis, & physio-  
 gnomonia. CAP. IIII.*

**N**UNC de syluestrium arborum genitura loquemur. Arbores, Theophrasto authore, sponte, radice, semine, auulsione, ramo, surculo, & cæteris



generantur, vt latius in quarto libro dicitur. Quæ semine, radice, & sponte nascuntur, naturales maximè sunt, & ideo syluestrium generi accommodantur: reliquæ hominum arti & electui destinatæ. De his dicitur, quum de vrbani loquemur. Est syluestrium arborum natura vrbani similis, breuioribus tamen foliis, ramis, radicibus, & tota forma: quippe scabriora, spissiora, duriora, contortiora tam ipsa fieri solent, quàm vniuersa natura, sicciora enim, & tenuiora, atq; etiam spinosiora. Florent, sed parum durat florum prouentus. Præueniunt germinatione vrbani, plus fructus præmonstrant, minus maturant. Fructus producant, quorum semen, siue os, pinguius, pulpa verò macilentior. Semina maxima crusta munita præferunt, sapore acri vehementi quæ. Fructus odoratiore. Sunt spinosa, horrida quæ, quod ex nimia siccitate prouenit. Vita longæ, diutius quæ; perennant. Radices lignosas habent, longas, & procurentes, etsi sint, qui dicant summæ cuti telluris in hære. Fructificatio sera. Sunt plerumque sterilia, & parum fructificat, propter spissitudinem, & virium bonitatem, & molis totius largam nutritionem infœcunda redduntur. Euenit namque; vt huiusmodi arbores alimentum ad se nutriendas absument: quum enim fructificatio partem alimenti superuacua desideret (ex hac enim fructus exoritur, sicut in animalium genere semen effici solet) si se aliorum assidue pars illa conuertat, absumentur quæ, tolli generationem necesse est: haud enim natura vtrique partem satisfacere potest, quum alimentum, quantum suffecturum sit, capere nequeat. Omnes ferè, quæ magnitudine maiore se attollunt, minorem generant fructum, vt ficus indica: hæc enim & si mira quadam sit magnitudine, fructum exiguum admodum, eundem quæ fert paucum, vt quæ ad generandum totum absumat alimentum. Indoles, ex qua syluestribus arboribus cælum & solum conuenientia distribuemus, ex his pendere videtur. Ne nimia frigoris acerbitate, & ventorum agitatione, oculi, & tenera pullulantium germinatorperant, obrigerent quæ, natura eas perpetua fronde vestiuit & decorauit. Et quia eas ventosis locis, & frigidissimis amandauerat, ne perpetuis gelu & niuibuscælodecidentibus earum comæ onerarentur, ne diutius insidere, & in hære possent, folia, pectinum modo dissecta, promissa, & capillamenti modo angusta, pratenuia quæ largita est. Et quia ventosis locis permansuræ, ne eadem ampla folia ventos concipientia eas deturbarent, aperta dedit, vt vndique venti peruij dilaberentur, & euaderent. Altis firmis quæ radicibus etiam obfirmavit, vt quantum ad æthera extollerentur, tantum radices ad ima terræ demergerentur, ne maximaturbinum procella, vel quando Boreas proterno spiritu furit, radicitus euellerentur. Quia frigorum, & siccitatum in montibus incolæ futuræ erant, ne earum succus exiccaretur, absorberetur quæ flatibus, oleosum, pingue, piceum, & resinofum succum eis contribuit, vt diutius contra eos tutarentur: & ne ventus etiam nimie earum proceritati officeret, caudicem neruosum, rectum, firmum quæ; dedit, quod cederet, non frangeretur, aut dum agitantur, commouentur quæ, deturbarentur ab eis.



eis. Morbos syluestribus arboribus accidere negant, quibus intereant, tamen quoque eas malè affici dicunt, perspicueque, præcipuè quum germinare incipientes, vel paulò post germinationem, vel florentes, grandine vexantur, quumq; status frigidus, feruidusque his eisdem temporibus successerit: tempestiuis autem hyemibus, nec si excedant quicquā offendi, quinimmo omnibus algorem prodesse volunt, quippe nisi alferint, deterius germinare. Sed violenta affectio syluestres & urbanas interimere potest, vt corticis in orbem detractio, excepta adrachne, & subere, immò hanc iuari potius dicunt. Decacuminatio etiā quibusdam affert mortem, vt pino, abieti, piceæ, & palmæ: quidam cedro & cupresso referunt. Hæ nanque detracta coma, decisoque cacumine, totæ intereunt, nec quicquam germinant, sicut nec si adustæ aut totæ, aut aliqua pars fuerit.

*De cædenda materie & conseruanda. CAP. V.*

**Q**VONIAM syluæ institutæ sunt ad cædendam materiem, ideo de eius ratione tractandum. Multum enim refert si arbores tempestiuè cæsæ fuerint: nam firmiores, diuturniores, & æternæ fiunt magis, neque à carie, & rineis prærodentur, & hac ratione ædificia in longius tempus permanfura sunt, vt nō solum nobis, liberisq; nostris, & reliquis successoribus, cōsulamus, sed publicis rebus, vt diutius perennent. Optimi materierum cæsores antiquitus magno pretio habiti sunt, quum magno Reip. vsu esse cognoscerentur. Vnde his munerū vacatio tributa fuit, authore Callistrato iureconsulto. Sidonij cæsores maximè laudati sunt. Salomon exædificaturus Dei molem, ad Iro-mum Sidoniorum Regem literas misit, vt suorum cæsorum opera vti liceret, qui in monte Libano cedros, cupressos, & abietes cæderent. Nos primū quæ à maioribus nostris narrata reperimus, referemus, quæ summa diligentia rationeque adnotarunt, mox sequemur & nostra, si quæ ipsi ex maioribus experti sumus, aut peritiorum artificum monitis adnotauerimus. Theophrastus ma-  
 20 teriem quidem rotundam tempestiuū cædi dicit, & omnem quæ decorticanda accipitur, quum germinare incipit: tunc enim cortex extricatu perfacilis est, quod turgere appellant, scilicet ratione humoris, qui sub eo corrice fieri solet. Postea inextricabilis redditur, materiesq; nigrescit, informisq; fit. Quadratam autem post turgorem, securis autem deformitatē aufert: deniq; omne, quod pro valido capi oporteat, tempestiuus cæditur, non solum quum germinare desierit, sed etiam quum fructum percoxerit. Quæ aptæ obrui sunt, aliquando post messem, aliquando post vindemiam & arcturum cæduntur. Robur ferissimè cædendum, scilicet hyeme post autumnum: quod si sub turgore cædatur, citissimè omnium ferè cōputrescit, seu cum cortice, seu sine cortice capia-  
 30 tur. Potissimum quæ primo turgore, proxima quæ secundo, tertia quæ tertio. Quæ autē post fructuum maturitatē cæduntur, quāuis nō turgida sint, incor-  
 40 rupta perdurant, præterquā quod sub cortice vermiculi quidā nascētes, caudi-

*Theophr.  
de hist.  
plant. lib.  
5. c. 1.*



Plin. lib.  
16. c. 39.

cem per summa inscribunt. A quo Plinius. Cædi tempestiuum quæ decortice-  
centur, vt teretes, ad templa, cæteraq; vsus rotundi, quum germinant, alias cor-  
tice inextricabili, & carie subnascente ei, materiaq; nigrescente. Tigna ex qui-  
bus aufert securis corticem à bruma ad Fauonium, aut si præuenire cogamur,  
Arcturi occasu, & ante eū Fidiculæ. Nouissima ratione solstitio. Cato de ma-  
terie cædenda hæc habet. Materies pro ridica, vbi solstitiū fuerit ad brumam,  
semper tempestiua est. Quæ materies semen habet, quum maturum semen  
habet, tunc tempestiua est: quæ materies semen non habet, quum glubet, tunc  
tempestiua est. Ea quæ semen viride & maturum habet, vti est semen de cu-  
presso, & pino, quisuis anni temporibus legere possis. Item quisuis anni tem-  
poribus matura est, & tempestiua, ibi dum sunt nuces bimæ, inde semen exci-  
det, & anniculæ, vbi primū incipiunt hiascere, tum legi oportet, tum primū  
per semen incipiunt maturæ esse, postea vsque adeo sunt menses octo. Vitru-  
uius hæc addit. Materies cædenda à primo autumno ad id tempus, quod erit  
antequam flare incipiat Fauonius. Vere enim arbores omnes prægnantes sunt,  
& vires omnes suas in frondes, & anniuersarios fructus effundunt: quum er-  
go temporum necessitate inanes sint, ratione constat euanditas, & imbecilles  
esse. Quod in mulieribus videre est, vt à conceptu vsque ad partum, neque sa-  
næ, neque validæ iudicentur: nam in corpore præseminario crescens ex cibo  
detrahit alimentum in se, & quo firmior efficitur ad maturitatem partus, eo  
minus patitur esse solidum. Adito fœtu alimentum quod prius detrahebatur,  
nunc inanibus, & parentibus venis in se recipit, solidescit, & redit in pristinam  
naturæ firmitatem. Eadem ratione arbores fructum maturantes, humorem  
effundentes, raræ, & languentes fiunt: vbi fructum emisierint, succum in se re-  
tinent, & quiescentes reficiuntur, & restituuntur. Mox hyemis vis compri-  
mit, & consolidat eas: ergo si eo tempore cædantur, materies erit tempesti-  
ua. Cassianus ex Varrone. Ianuario mense ligna ad ædificandum, & operas cæ-  
di dixit, & si necessitas postularit, Iulio. Hesiodus post autumnum arbores se-  
candas iubet.

*Tunc operum muliò ante memor discinde securi  
Syluam incorruptam, tunc germina definit arbor  
Fundere, datq; suas volitare per æra frondes.*

Nunc syderum ratio declaranda est. Infinitum referre aiunt ad materiæ se-  
candam lunæ ætates, cum anni temporibus. Luna in syluis Diana vocitata est,  
Dea q; nemorum habita, quod hæc arboribus succum inculcet. Rei agrestis do-  
ctores materiem non nisi decrecente Luna secari debere dicunt: vnaq; sen-  
tentia consenserunt omnes. Theophrastus duritiæ causa cædi post Lunæ occa-  
sum præcipit, quasi duriora, & computrescere perniciosa forent. Plinius. In-  
ter omnes verò conuenit vtilissimè in coitu eius sterni, quem diem alij interlu-  
nium, alij silentis Lunæ appellant. Sic certè Tiberius Cæsar concremato pon-  
te naumachiario, larices ad restituendum cædi ex Rhetia præfinit. Quidam  
dicunt



dicunt, vt in coitu, & sub terra sit Luna, quod fieri non potest nisi noctu. At si competant coitus in nouissimum diem brumæ, illa æterna sit materies; proximè, cum supradictis syderibus. Quidam & Canis ortum addunt, & sic cælas materies in forū Augusti. Cassianus addit suis præceptionibus cædendorum lignorum Luna sub terris latente, & in coitu existente, addit quæ ratione: quia Lunæ lumen ligna molliora facit. Quod idem & Diophanes confirmat. Hesiodus post decimum septimum diem Lunæ.

*Septima post decimam Cereris terat hordea sacra,*

*Ingentemq; licet ferro discindere syluam,*

*Ac varias aptare trabes, quibus ardua tecta*

*Moliri, ac structam possis agitare carinam.*

10

Cato hominū summus in omni vsu de lunaribus diebus hæc ait. Materiem omnem, quam effodies, Luna decresciente eximito, post meridiem sine vento Austro. Caueto ne per rorem trahas, aut doles. Idem quæ mox. Nisi intermestri Luna, atque dimidiata ne tangas materiem. Tunc ne effodias, aut præcidas abs terra: diebus quatuor proximis, quibus Luna plena fuerit, optimè eximitur. Omnino caueto nigram materiem doles, nève cædas, nève tangas nisi siccam, nève gelidam, nève rorulentam. Tiberius idem & in capillo tondendo seruauit interlunia. M. Varro aduersus de fluuiis præcepit obseruandum

20

id à pleniluniis. Columella à vigesima vsque ad trigessimam dixit. Vegetius à quintadecima vsq; ad vigesimam quintam ad naues fabricandas. Hoc modo innocentius secatur nitidior, solidiorq; materies, & immunis à carie conseruabitur. Huiusmodi rei Astronomirationem dicunt, quod in Lunæ motu omnis rerum humor commoueat: ergo humore Lunam versus ad vltimas radices fibras aut retracto, aut destituto; cætera materies purgatior relinquitur: Inde deficiente, exhausta tunc dicunt arboris crassam illam pituitam, quæ quidem ad citam illam putredinem imbuendam prona erat. Constat etiam frondes arborum Luna decresciente præparatas non putrescere. Contra

30

verò crescente Luna, ac eius plenilunio præcisa, inepta fabricis operibus per humoris conceptionem erit, & marcescet, vt eo ipsomet anno vermium labe exesa, in puluerem fatiscat, quod omnium Architectorum quotidiana opera perdocet: nam augescente Luna, corpora ipsa implentur, humoreq; exuberant, porro humidū ipsum sua natura parua temporis intercapedine corrumpitur. Nunc cædendi modum exponemus: nam multo fideliores putant futuras si non statim prosternantur. Modum Vitruuius docet. Cædi autem ita oportet, vt incidatur arboris crassitudo ad mediam medullam, & relinquatur, vt per eā exsiccescat stillando succus, vt qui inest in his inutilis liquor effluens per torulum, non patiat emori in eo saniem, nec corrumpi materiæ qualitatem. Tum autem quum sicca, & sine stillis erit arbor, deficiatur, & ita erit

40

optima in vsu. Hoc autem ita esse, licet animaduertere etiam de arbutis. Ea enim quum suo quæque tempore ad imum perforata castrantur, profundunt



è medullis quem habent in se superantē & vitiosum per foramina liquorem,  
 & ita siccescendo recipiunt in se diuturnitatem, Qui autem non habent ex  
 arboribus exitus humores, intra concrecentes putrescunt, & efficiunt inanes  
 eas & vitiosas. Ergo si stantes, & vitæ siccescendo non senescunt, sine dubio  
 quum eadem ad materiem deiiciuntur, cum ea ratione curata fuerint, habe-  
 re poterūt magnas in ædificiis ad vetustatem utilitates. Eadem Plinius, & Pal-  
 ladius: & omnes iubent stantes arbores, vsq; ad medullam concidi, vt sanies &  
 malus succus stillando effusus depleatur. Sunt insuper qui tradant, arborem  
 facilius cædi, ac celerius inarescere, si manu prius palpetur, quàm securi feriat-  
 tur. Mirum profecto est, quod Anaxilaus, & Nicander Græci authores pro-  
 didere. Hic enim minimè algere cædentes, alligata ad arborem amphibia  
 na serpente. Ille verò arborem linteo, & asbestino lino circumuolutam sur-  
 dis ictibus, qui non exaudiantur, scindi. Sed cæsa materies custodienda est, nec  
 temere negligenda, diutius duratura. Eam conditam habere oportet loco, vbi  
 graues soles, & acres ventorum afflatus non appellant, sed vmbra penitus cõ-  
 rectam esse oportet. Veteres architecti huius gratia fimo maxime ouillo il-  
 linire obseruarunt: rationem assignat Theophrastus, quod obturatis egres-  
 sibus, concreta pituita, immodicaque vis vaporum per medullam sensim in-  
 stillat, atque respirat, quo fit, vt reliqua ligni siccitas siccando corqualibus  
 condenseretur. Stantes autem cacumine inuerso commodius siccati dicunt. I-  
 dem defossam materiem multo densari arbitrat. Cato iubet cæsam mate-  
 riem amurca illiniri, quo à tinea & carie sit immunis. Præterea in succidenda  
 sylua hoc duximus animaduersione dignum: nam materies si vel ignis gratia,  
 vel aliorum operum cæditur, alia atque alia ratio erit. Eo modo sylua secetur,  
 vt arboribus & reliquis radicibus consulatur, aliter prænitenda iactura seque-  
 tur. Itaq; multi ante Fauonium, & ipsam germinationem cædi tempestiuum  
 arbitrantur, alii post Brumam. quod ex loci natura prospiciendum est: nam in  
 calidis regionibus minus innocuè fit. Quod si contra in frigidis, sequens vis  
 hyemis stipites supernè exurit, adfert que non minimam, propter vniuersita-  
 tem, calamitatem futuris germinibus. Verum qui in iisdem locis factitant, hoc  
 etiam præcauent, ne in syluis ad Septentrionem, & ipsum Boream versus, sed  
 tantum ad Meridiem, & apricis expositis: sed ne etiam in cæteris festinantiùs  
 peragant, ne frigus intempestiuus nonnunquam adueniens nouella germi-  
 na propter festinatam cæssionem præcocia adurat. Quidam autem longè post  
 germinationem propter corticis vsum secant. Qui stantibus adhuc plantis  
 corticem eximunt, maximè verò roboribus, & quercubus, & vlmis, ligni qui-  
 dem & corticis duplex lucrum captantes, quod quum sibi ipsis satagere cupi-  
 unt, sibi tamen præuident nequaquam. Enimvero hoc modo germinationem  
 retardant, tum etiam caudices maiori lachrimarum vi exiccantur, vt infernè  
 etiam tardius, minusq; vbertim & prosperè regerminant.

*De cedro magna.* CAP. VI.

Accedro



**A** CEDRO incipiemus, quum nulla in historiis celebrior, & tot tantisq; authorum præconiis illustrior: imitabimurq; Salomonem sapientissimum illum loquutū à cedro, quæ in Libano, vsq; ad hyssopū, quæ exit ex pariete minima. Tā vastæ magnitudinis est arbor, vt non coniferas modo, resiniferasq; , sed omnes, quas terra gignit, amplitudine superet. Erat apud antiquos æternitatis, & nobilitatis symbolum: æternitatis quod eius materies nō putrescat, nec cariem patiatur: & cedro digna loqui dicebantur illi, qui ea scribunt, quæ nulla temporis iniuria sit abolitura. Nobilitatis: legitur in Ezechiele aquilam passis alis minabundam ad Libanum applicuisse, cedriq; medullam & surculos abstulisse, & Babylona transtulisse, interpretatum est ab Adamantio Nabuchodonosora Babylonix Regem ad Libanum, id est Iudææ claritatem peruenisse, abstulisseq; medullam cedri, id est nobilitatem extirpasse.

Græcis κέδρος, Latinis cedrus. Sed magnā cedrū, de qua hic loquimur, Græci κεδρελάτην vocant, composito nomine ex cedro, & abiete, quæ ἐλάτη iis dicitur, quasi cedrabies. Plinius à Græcis cedrelatē vocari dixit. Refert Moses Deum mandasse Noe, vt ante cataclysmi diem arcam conderet, qua humanum genus, cunctaq; animantia includerentur, vt ab imminente morte defenderet ex lignis gofer, quod cedrum interpretantur, tum Philo Iudæus in libello biblicæ antiquitatis, tū Talmutistæ omnes, quū arca eximiæ magnitudinis futura esset.

20 Italis cedro. Ex Theophrasto describemus. Inter syluestres perpetuò viret folio, angusto, & in extremitate pungenti. Caudice procero, leui, & enodi. Radice per summa vaga. Mutilatione, seu decacuminatione posse interire refert in caussis, ratione siccitatis, rectitudinis ac radice simplicitate: de super enim incubens pestis caloris, frigorisve, facile ad ima vsq; trāsmittitur, quia recta. Dioscorides tū libro primò, tum quinto magnā cedrū iuniperi baccas ferre scripsit. Et etiā cedri magnæ baccarū meminit, in qua fœdissimè hallucinatus est. Plinius de magnæ cedri generibus loquens ait. Quæ floret, fructū non fert: fructifera nō floret, & in ea antecedente fructus nouus occupat. Quæ verba è Theophrasto trāstulit, libro tertio, de iunipero loquēte: Iuniperi duo genera, quæ floret fructū non fert, fructifera nō floret; cedro insulsè tribuēs, quæ Theophrast⁹ iunipero ascripserat. Folio capillato, & pūgenti. Radice maxima spatio & plenitudine. Decacuminatione perit, vel cacumine ignibus adusto. Nos relatione Petri Negroni, totius orbis peragratione insignis, ita describemus, quas in Libano monte se vidisse fatebatur: ferebatq; secū conos multos, quos habuimus. Arboris facies turbinata à summo, caudice excelssimo, cuius pars ima scabra, superna glabra, à terra ramosa. Rami trāsuerfi hērent, vt arte infixi videātur ad scandendū. Conos ad cœlū tendētes gerit, abiegnis similes, crassiores, maiores, durioresq; , quinq; aut sex digitorū longitudine, colore ex cinereo fuluos, pertinaciter hērentes ramis, cōpactili squamarū, ceu cupressorū, congerie coagmetatos, atq; obtrufos. Coni post duos annos hiantes paulatim, vêtis, & pluuiis decidunt, relicto in ramo pediculo firmo, quo per mediū coni traducebantur.

Nomen

Descriptio



Horum meminit Plinius libro sextodecimo, Quorum & hastula infixæ est. Semen abieti simile, dulce, vt pineæ, retinens oleosum quoddā odoratissimū.

*Cælum.*

Theophrastus de cedro loquens. Quæ locis algentibus valent perdurare, hæc plus caloris fortiri, vt cedrum: super hac enim nec niuem posse durare autumant, ratione caloris. Et ex loci proprietate Syriam cedros ferre scripsit. Plinius scripsit in Creta, Africa, & Syria laudatissimam nasci. Cedrum natura æstuosus partibus dederat, at in Lyciis, Phrygiisq; montibus nascitur. Sed præcipue in monte Libano nascitur, teste contra Appionem Iosepho, toties sacris literis commemorata: Quasi cedrus exaltata sum in Libano. Vitruuius nasci scribit in Creta, Africa, & nonnullis Syriæ regionibus. Cedros in insula in littoribus Germaniæ est, quod cedri arbore referta sit, sic appellata.

*Materies.*

In Syriæ montibus eousq; crassescit latitudine cedrus, vt quatuor hominū vlnis cingi nequeat. Adde his pulchriores in hortis comperiri, ita quod in Cypro Regestum ex imperitia, tum ex transuehendi difficultate nunquam materiem cæderunt. Longitudo his, quæ ad vndecimem Demetrii Regis cæsa sunt, \* passuum tredecim, quod Herodotus primū, mox Theophrastus, & eum secutus Plinius scripsit. Syri ad tiremes vtuntur. Simulachra ex ea fieri solent: nam rimas non capit, & carnis æqualitate quodammodo constare videtur. Eius materies nata est humorem emittere, & in plenum omnes, quibus oleosus est humor: quamobrem deorum statuarū visæ sunt aliquando sudasse: ex hac enim condere consueuerunt. Plinius. Materiarū verò ipsi æternitas, itaq; & simulachra deorum ex ea factitauerunt. Cedrinus est Romæ in delubro Apollo Sosianus Seleucia aduectus. Cedrum æternum putant claro de omnibus materiis indicio in templo Dianæ Ephesiæ, vt pote cum tota Asia extruente, quadringentis annis peractum sit. Conuenit tectum eius esse è cedrinis trabibus. Memorabile & Vtica templum Apollinis, vbi Numidicarum cedrorū trabes durant ita, vt posite fuerint prima vrbs eius origine, annis mille, centum, octoginta octo. Vitruuius, Ephesi in æde simulachrum Dianæ, & etiam lacunaria ex ea, & ibi, & in cæteris nobilibus phanis propter æternitatem sunt facta. Ex cedrinis etiam lignis domus Davidis Regis in Hierosolyma ciuitate erat, quæ illi Iramus Rex Tyri miserat. Templū illud Salomonis, quo nil vnquam in rerum natura mirabilius visum est, columnis & trabibus cedrinis stetit, vt libro Regum scribitur. Et dirutum iterum trabibus cedrinis reedificatum, permittente Cyro Persarū Rege. Arca fœderis, quam Deus Moyli iusserat ex ædificari, ex materie sitim compacta fuit: est autem sitim, vt interpretes voluerunt, electissimum cedri genus. Virgilius Laurenti regiam describens, in eius vestibulo auorum effigies, Latini Regis è cedro fuisse scribit.

*Quin etiam veterum effigies ex ordine auorum  
Antiqua ex cedro, Italusq; paterq; Sabinus  
Vitisator, curuam seruans sub imagine falcem,  
Saturnusq; senex, Ianiq; bisfrontis imago,*

*Vesti-*



*Vestibulo astabant.*

Cedro sunt tubera, sicut sunt in carne glandia: in iis nec vena, nec pulpa, quodam callo carnis in se conuoluto. Sectilis quoque in laminas: cuius operimento vestitur alia materies. Clauum non tener, ex Plinio. Apud Homerum Calipus ad nocturna lumina odoratam cedrum comburit. Ex quo Virgilius.

*Proxima Circeæ raduntur littora terra,  
Dives inaccessos ubi Solis filia lucos  
Assiduo resonat cantu, tectisq; superbis  
Vrit odoratam nocturna in lumina cedrum.*

- 19 Ex cedro laudatissima resina, ut Plinius inquit, cuius pix cedria vocatur. De- *Resina.*  
functa corpora incorrupta ævis seruat, viuientia corrumpit. Mira differentia, quum vitam auferat spirantibus, defunctis pro vita sit. Crassio rem resinam, & ad picem faciendâ cedrus fundit. Eo liquore peruncta materies nec tineam, nec cariem sentit. Ideo cedratos olim Numæ libros Hemina tradit, quod eos nulla attigisset tineam, nec etiam vetustatem experti essent: miraculo quod tot infossi durauere annis; quippe DCCCXV. In quibus scripta erat philosophia Pythagorica. Virgilius eius nidore serpentes abigi cecinit:

*Disce & odoratam stabulis accendere cedrum.*

*De minoribus cedris. CAP. VII.*

- 20 **E**T si de coniferis primùm scribere proposuissem: quum cedri species plures sint, eaq; baccifera, ne perirent, visum est ei subiungere. E Theophrasti verbis quisque conicere poterit maiores cedros à minoribus diuersas esse. Plinius maiores à minoribus distinxit. Galenus magnam cedrelarem vocauit, minorem fruticosam, & iunipero similem. Theophrastus minoris cedri *Genera.*  
duas species ponit, Phœnyceâ alteram, Lyciam alteram. Idæi simplicē dicunt: sed alteram ab altera differre, ob foliorum acutorum differentiam; quam oxycedron vocant. A quo Plinius. Duo eius genera, Lycia, & Phœnicea. Differunt folio: nam quæ durum, acutum, spinosum habet, oxycedros vocatur, ramosa, & nodis infesta. Altera odore præstat. Auicenna de genere pini esse dicit, habere fructum similem cupressi fructui, sed eo minorem, & habere spinas. Et *Descriptio.*  
est duarum specierum, quarum vna longa, altera brevis. Theophrastus minorem cedrum describens ait. Arbor iunipero nō ab similibus, sed cedro folium acutum, spinosum, & durum, subsistens infra iuniperi magnitudinem. Caudice contorto, nodoso, & frequentibus alis. Materie æterna, ne cariem quidem ullam sentiente, corde referta, rubea, & odorata. Sed fructus odoratus, ruber, & esculentus, iunipero similis, durans annum: prius non decidens, quàm subnascatur alius. Arcades fructus in eo ternos eodem haberi tempore confirmant, id est anniculos, qui nondum maturescant, & bimos, maturos quidem, sed qui gustu respuantur, trimos, qui mandi possint. Satyrus utramque sibi à *Theophr. paulo aliter.*  
40 rusticis allatam sine flore, cupresso similem, scabriore tamen cortice. Radices

K



soluta, summa telluris cute hærent. Serotino fructu: nam quæ perpetuò virent, tardè fructificant. Est præterea fructus pinguis, & lenitior quādā gliscens, vnde quamvis non magnus, confici tamen difficilè possit. Quoniam talis est. Plinius vltra prædicta, quæ retulimus verba, dicit fructum ferre myrti magnitudine, sapore dulcem. Phœniceam describemus, quæ nobis ab Istria affertur. Gaza Punicam vertit, quæ ab aculeorum ingenti asperitate, oxycedros omnibus dicta. Caudice cute potius, quàm cortice vestito. Folio perpetuo, & state alacriori, acuto, fere trigono, ramis diffusis & contortis. Non floret, nisi florem dicere maus foliola lena, quæ fructum circumsepunt. Fructu semper gravidā, anniculo succedit novus, qui singulares sunt bacca granula alba intus copiosa cōtinentes. Dioscorides, & Plinius cedridem vocant. Edulis, vere viridis, mox fulvus, demum rubescens. Lycia altera à provincia nomē habet, ab obtusis foliis retusa dicta, folio obtusiori & frequentiori, tamarisci similitudine. Caudex subrubet, vitigineo cortice obductus: in reliquis iuniperū refert. Folio quasi squamulis compactilibus coagmentato, digitorum attritu suavem odore spirante. Bacca per initia viridis, mox flavescent, postremo ad rubrum declinans, gustu subamara, odorata quæ. Theophrastus saxosis locis, & frigidis nasci, & solum eiusmodi quærere dixit.

*Cælum so-  
lum.*

*De abiete. C A P. VIII.*

**D**E abiete, eadem conifera, resinifera quæ nec longitudine, 20  
amplitudine quæ; magnæ cedro cedit. Macrobius inter felices arbores annu-  
*Nomen.* numeravit. Græcis ἐλάτη, ab ἐλάω id est impello, & prolongo: nam in præ-  
celsum proceritatem assurgit. Hac etiam ratione à Latinis abies dicta est, quod  
in cælum abeat. Italis *abete*. Ελάτη etiam in uolucrum, calycemve fructus pal-  
marum adhuc florentium significat, ut etiam appellari dixit Dioscorides. Vnde  
in causa fuit, ut Plinius turpiter erraret: nam de vnguentis loquens, ait: Est  
præterea arbor ad vnguenta pertinens, quam alij elatem, alij abietem, alij pal-  
*Descriptio.* mam, alij spatham vocant. Nos descriptionem à Theophrasto diuissim tradi-  
tam, & dissectam, in vnum corpus coaptabimus. Primò quæ in vniuersum,  
mox quæ cuique generi conueniant, declarando. Surgit arbor recta, & magni-  
tudine excelsa, tota quæ; forma decora. Corpus, capæ instar multiplici cortice  
tunicatur, assiduæ nanque tunicæ compactæ, subditæ aliam gerunt, atque ex iis  
tota constat. Rami plures, duri, vel ramorum omnium durissimi, spissi, cornu  
sanè imitantes, colore flauo, rædæ similes, ordinati, utrinque miro ordine in-  
uicem sibi respondentes, nodosi. Folio semper virenti, raro, ac pectinatim in-  
secto, in extremitate pungenti. Flore croceo, specioso, paulò ante solstitium  
se aperienti. Fructu autem post Vergiliarum occasum. Radice neruosa, singu-  
lari, ad ima descendenti, multis hirsuta capillamentis. Arcades non in profun-  
dum radices agere dicunt, ut radicibus flatu euertatur. At Idæi abietem alius  
quàm subit, radice descendere volunt, verum radice simpliciore, ac meatu ro-  
30  
tiori.



Etiori. Quum germinat, ter germinationem intermittit, ternaque germina  
 edit, ideo *τελολιπτος* appellatur. Fit prima germinatio Februario ineunte, quam-  
 quam in Ida monte feriùs, ac ferè Idibus. Iterum germinat intermissis trigin-  
 ta diebus, aut paulò pluribus: sic fit, vt dum prima cacumina propelluntur, se-  
 curis aperiat geniculato incremento, velut articulatim, vel sursum, vel in la-  
 tera fundentibus surculis, idque fieri solet exitu Martij. Tertia germinatio  
 Aprili mense, diebus scilicet quindecim intermissis, nec diutiùs senis, aut se-  
 ptenis diebus durat: clariùs tunc cernuntur incrementa non in longitudi-  
 nem, sed in corpus incrementa vertuntur. Arborum germinationes cum in  
 10 plerisque, tum maximè in abiete conspiciuntur, quum genicula in versus re-  
 ctos porrigantur, ramique ex æquo conditi procedant. Auctio, ac germina-  
 tio reliquis incerta est, tum modo, tum germine, sed abieti certa, continua, at-  
 que prapostera. Quum enim primùm scissum de caudice fuerit, rursusque  
 de eo alterum finditur, idque assiduè factitatur post quemque germinationis  
 superuentum. Amentifera est, autumno enim postquam folia decidere, pecu-  
 liare eius cõfestim gignitur, quasi grauida intumescat, vt germina pariat, duret-  
 que per hyemem vsq; ad ver. Præciso caudice reuiuiscunt omnes, abies verò  
 inarescit omnino anno eodem, etià detõso cacumine. Euenit peculiare quid-  
 dam abieti, quum enim præcisa, vel ventro aliave re quapiam, afflicta fuerit cir-  
 20 ca maiorem partè trunci, (habet enim aliqua ex parte lauem & enodem & æ-  
 qualè) vel perquã ingens quidpiam redundans paulo deterius adnascitur circa  
 fastigium, quod quidã circumauctionè, alij circumagnationè appellant, colo-  
 re quidè nigrum, duritia verò prapollens, ex quo crateres conficiunt Arcades.  
 Crassitudo talis, qualè arborem esse contingit, quò scilicet robustior, vegetior-  
 que, eò crassior. Illud quoq; peculiare hac eadem in re abieti accidit: quum enim  
 ramis omnibus ablatis, cacumen decideris, mox emoritur, quum verò inferiora  
 euerfa sunt, quod restat, viuit, & agnatio, quam modo dixi, circum id fieri as-  
 solet, scilicet quia vegetius ac viridius est, attamen non renascitur. Si medul-  
 la detracta sit, moriendum omnino est, Arcades aiunt, nec abies seruari po-  
 30 test: causa est, quòd medulla pars humidissima, & vitalis præcipuè sit: cuius  
 rei argumentum, quòd materies, quæ medulla viduata est, peruertitur, recur-  
 uaturq; iam cõfecta, vsq; dũ penitus resiccet. Quapropter abietis materiem  
 filo scindunt, nec quicquã medullæ relinquunt. Perit etiam decacuminatione,  
 scilicet si arboris extremitas præcidatur, nõ absq; ratione, quum sicca natura sit,  
 meatuq; cõdatur rectissimo, & vnica radice inhæreat. Vlnus enim infestat,  
 facitq; vt & frigus, & ardor faciliùs subeat, præsertim quum vndiq; infertur, &  
 ex proceritate, & meatu rectitudine non pigrè ad radices deueniat. Negata  
 est eis à natura nepotum procreatio; tam siccitate radices, quàm quod impetu  
 suo toto sursum contendant, atq; etià quia radice singulari nitantur, alteq; de-  
 40 scendant. Nusquã enim alimonix quicquã superfluit, nec verò dimotũ alior-  
 sum se vertit: itaq; fit, vt nullũ sit exurgendæ prolis initiũ. Ab vlcere ampliori



altioriꝫ non interit, quum ræda descinditur, immò ex infæcundis fæcundæ,  
 & ex pauciferis multiferæ redduntur. Corticis circumablatio in germinatione  
 abietis necat: quum enim cortice sit turgido, mense Februario, vel Martio, si  
 quis detraxerit, statim moritur, hyeme diutius tolerat. Hyphear, & stelis in  
 abiete nascuntur, & hæc differre inter se volunt, argumentumꝫ adducunt,  
 quòd non solùm in congeneribus erumpâr, verum in eadem arbore plura di-  
 uersis partibus exeant, vt hinc stelis, inde hyphear, nec modò formas, sed fru-  
 ctus dissimiles ferant. Et hæc validiora sunt, quæ in abiete nascuntur, quàm  
 aliis: plus enim alimenti, & idem pinguius subministrant. In abiete quædam  
 nascuntur, quæ augures lucinas vocant, aëre nanque eblandito atq; remisso, 10  
 hæc erumpere potissimum solent, vbi intestinus humor collectus, & exterius  
 quoq; occurrens concreuerint, atque in rotundum conglobati fuerint. Hæc  
 Plinius ab eo transfert. Folia Abieti non decidunt, insecta, pectinum modo,  
 pungentiaꝫ. Flore croci colore circa solstitium. Semen reddit post Vergilia-  
 rum occasum. Germinationem tripartito intermittit, ac germina terna edit,  
 & ideo inter squamas corticum spargit, quod omnibus arboribus in germina-  
 tione euenit, quoniam prægnantium rumpitur cortex. Est autem prima earũ  
 incipiente vere, circiter quindecim diebus. Iterum germinat transeunte Ge-  
 minos Sole: sic fit, vt prima cacumina impelli sequutis appareat, geniculato  
 incremento. Tertia est ad solstitium breuissima, nec diutius septenis diebus, 20  
 clareꝫ; tunc cernitur crescentium cacuminum articulatio. Rami statim ab ra-  
 dice modici, velut brachia lateribus inhærent. In ea ramorum ordo, & subre-  
 cta diuisura, ramiq; in cælum tendentes, non in latera proni. In lōgitudinem  
 excrefcit. Cortex multiplex tunicis. Radix singularis. Cortice in orbem de-  
 tracto, necantur arbores, sed quædam tardiùs, quædam citiùs moriuntur. Re-  
 fert & tempus anni. Abieti, si quis detraxerit Sole Taurũ vel Geminos trans-  
 eunte, quum germinat, statim moritur, eandem iniuriam hyeme passã diu-  
 tiùs tolerat. Nec in vltimis ponendum, quando quibusq; satis vmbra aut nu-  
 trix, aut nouerca est, abietis, quæcunq; attigerit, non dubie venenum est. Fert  
 & cachryn: ita vocatur pilula, in medicina vrendi vim habens: gignitur post-  
 quam folia decidere, hyeme durans, continet nucleum pineis similem. Is cre-  
 scit hyeme, aperitur vere pilula tota, cadit, quum folia cœperint crescere. Sed  
 verbũ *πίσλιον* Gaza ter squamosum interpretatus est, quum prægnans cor-  
 tex rumpitur, squamas spargere videtur, quum ter inchoatum opus, intermis-  
 sumq; repetat, & puto *πίσλιον* legisse. Abietum quædam mascula, quædam  
 fœmina est, Theophrasti autoritate. Masculæ folio pungentiori, acutiori, &  
 magis flexo, vnde arbor intuitu crispior videtur. Huius nucibus parui quidem  
 nuclei insunt, materies versicolor, latior, durior, medulla refertior, atq; in to-  
 rum aspectu deterior, nodosiorq;ue. Fœmina folio pinnato, summo mucrone  
 rigenti assurgit, vsq; eò densum, vt facile, quasi concameratum imbres arceat, 40  
 nec tamen pluuiam transmittat, simileq;ue potissimum cyathis Bœotorum.  
 Illarum

Genera



Illarum nucibus nulli quidem nuclei insunt. Materies mollior, candidior, operibusq; facilior, & in totum procerior caudex. Est & aliud genus, quod nascitur in Creta super lapides, & testacea (*ὀσπάρυς*) carens radicibus, modo patellarum adhærens, folio carnosio, oblongo, crasso, frequenti, nec leguminum siliquis absimili. Concauum intus, nec aliquid intra se continens, colore accedens ad purpuram, forma erecta, multicaulis, rami longi, recti, solutiq; magnitudine cubitali, vel maior. Plinius ab eo. Abies è cunctis amplissima est, & fœmina etiam prolixior, materie mollior, viliorq;, arbore rotundior, folio pinnato densa, ut imbres non transmittat, atq; hilarior in totum. E ramis panicularum modo nucamenta, squamatim compacta dependent. Hæc abietis mascula, primori parte nucleos habent, non item fœminæ.

- 10 Gaudet abies locis vmbrosis, in quibus longè pulchrior, quàm in apricis exurgit, itaq; in Arcadia circa Cranam, loco quodā concauo, & silente à ventis, quem nunquam solem attingere aiunt, abietes tum longitudine, tum crassitudine cæteris præstant, non tamen frequentes, neque pulchræ cernuntur, quamobrem ad lautiora operum, ut fores cæteraq; magnifica, hisce minus videntur, sed ad nauigia domosq; duntaxat, quippe trabes, & antennæ ex his optimas faciunt, atq; etiam malos, præstantissima longitudine, sed non similiter validas atq; ex his, quæ soli expositæ starent, sed ex breuitate densiores
- 20 illis robustioresq;. Si in montibus nascitur, non in excelsum excurrit, sicut circa Cyllenum promontorium euenit. Mnestheus propter calorem abietem posse durare locis argenteis, neque super hanc niuem posse durare autumat. Tortuosaque provenire ob calorem medullæ asserit. In Latino agro abietes tum magnitudine, tum pulchritudine inter omnes Italicas præstant, tamen ad eas, quæ Corsica gignit, pro nullo certè habentur. Macedonica præstantior, quàm Parnasia, cæteraq; spectantur: nam suo loco manens, amplior, pulchriorq; extat. Hæc Theophrastus. Varro: In montanis quædam prolixiora, & firmiora nascuntur, propter frigus, ut abietes, & sappini. Plinius. Sirius in excelsis montium, ceu maria fugiant. Romæ infernas abies supernati præfertur. Est & per gentium quoq; regiones in iis differentia. Alpibus, Apenninorumque laudatissima. In Gallia lura ac monte Vogeso: In Corsica, Bithynia, Ponto, Macedonia. Deteriores Æneatica, & Arcadica. Pessimæ Parnasia, & Euboica: quoniam ramosæ ibi, & contortæ, putrescētesq; facili. Montes & valles diligit abies. Apuleius humidis gaudere ait. Vitruvius. Abietes, quas in Apennini parte, quæ ad Hetruriam vergit, infernates vocant, & quia perpetuos habent Soles, siccatibus exuctæ solidantur. In ædificiis ad vetustatem perdurant. Quæ Septentrionali regioni subiectæ vmbrosis perpetuitatibus non solum augentur amplissimis magnitudinibus, sed earum venæ humore saturantur, quum exciduntur, siccescendo inanes fiunt & evanidæ: ideoq; in ædificiis diuturnitate carent, idè supernates improbat. Quod à Plinio etiam excipitur. Robustiores aquiloniæ partes, & in totum deteriores ex humidis, o-

Cælum.



pacisq; spissiores ex apricis, & diurnæ: ideo Romæ infernas abies supernati præfertur. Nos ex foliorum scissura & tenuitate, caudicis scabrositate, frigidis locis, algidis, & perpetuis niuib; oblitis nascituram iudicamus.

*Satio.*

E femine tantum, ut omnes coniferæ, nascitur. Cultum aspernatur, nã hominum diligentia degenerat. Crescit, quoad libero sole fruatur, neq; interim crassescit, neq; fruticat, at ubi in iustam magnitudinẽ excreuit, in profundum latumq; dilatur: sic ramorum exortus, & laterales germinationes sequuntur, ut ex Theophrasto habetur. Nos autem ei profundum solũ destinamus, argumẽto quod vnica, eaq; profunda ad ima descendẽte radice firmeretur, ut firmitus ventis exagitata inhærescat solo. Et quia in tantam crassitudinẽ, & materiem 10 crescit, non nisi ex humido solo tantum alimentum haurire potest.

*Materies.*

Abies expetita nauigiis, ut ex Theophrasto habemus: quum excelsa, proceraq; sit, malos & antennas ex ea facere solent. Præterea quum multiplici tunica constet, qui remos dolant, singulatim æquabiliterq; auferre conantur: nam si ita auferatur, remus valde relinquetur, sin autem permutauerint, nec omninò pariter dempserint, infirmus reddetur, hoc enim modo ictus, illo demptio fit. Triremes, atque longa nauigia ex abiete leuitatis causa faciunt. Quercui conglutinari non valet; quũ altera spissa altera rara sit. Affectus autẽ similis esse oportet, quæ societate conflari debeant, non contrarii, cœu si ligno lapidem coniungere velis. Nauibus, propter flexum, humidior capiatur necesse est: alioqui ad conglutinationem quidem siccior apta est: nauis enim compacta, & extra mare fidelior constat, & in mare protracta humore imbibito, se vndiq; protinus comprimit, atq; coniunctis rimis omnibus continuat, nisi penitus exaruerit. Tunc enim gluten aut omnino aspernatur, aut non aqũ recipit. Tectis commodior est, iisq; optima quæ vetustissima, modo immunis à carie sit. Neruosa est & rigida, ita ut vtrumque habeat è contrario neruos validos, mollem carnem, & raram, qua de causa leuis est. Habet neruos venasq; omnium nobilissimas. Pondus sustinere validè potest: nil enim ponderi cedit, sed renititur, argumento quod nunquam rumpatur, sed potius quàm viribus, carie, aliisve deficiat. Materies nodosa, nodiq; reliquis omnibus ferè duriores, densissimi, solidissimi, patentes, colore, rædæ 30 proximi, & maximè sui generis, & si lignum molle sit. Nodi recti, & ramis quodammodo infixi, quamobrem validissima est. Fissilis est, propter meatuum rectitudinem. Tradunt abietis, dum germinat, decorticatam materiem aquis inoffensam durare nimium posse. Patuit id apud Phneum Arcadiæ, cùm obstrusis faucibus, campus in lacum redundauit: tum enim ductis pontibus ex abiete, quum amplius extumesceret aqua, aliis super aliis fabricatis, posteaquam exstrusis obruramentis vnda erupit, discessitq; vniuersa materies incorrupta comperta est. Eius materies etiam quadripartita est: quadripartitam appellant, quibus in vtramq; partem medullæ bini venarum 40 cursus naturæ contrarij pertendunt, atque per vtrumq; cursum adigunt, ictus cursu-



curfibus contrarios inferentes, dum in vtramque partem medullæ securis remeat, ita enim eueniat necesse est naturæ venarum ratione, paucaque sunt quadripartita. Si primo turgore cæditur, materies coloratior redditur: nam & corticem detrahunt: vere cæduntur, tunc germinant. Plinius ab eo. Abies admirationis præcipuæ visa est in mari, quæ ex Ægypto Caij Principis iussu obeliscum in Vaticano circo statutum, quatuorque truncos lapidis eiusdem ad sustinendum eum adduxit, qua naue nil admirabilius visum in mari certum est. Arboris eius crassitudo quatuor hominum vlnas complectentium implebat. Succisa abiete humor diu defluit. Hæc omnium arborum altissima, re-

- 10 ctissimaque. Nauium malis, antennisque propter leuitatem præfertur. Quadripartitos venarum cursus, bifidosque habet, vel omnino simplices. Ad fabricorum intestina opera medulla sectilis. Optima quadripartitis materies, & mollior, quam cætera. Intellectus in cortice protinus peritis. Abietis quæ pars à terra fuit, enodis est: hæc qua diximus ratione decorticatur fluuiata, atque ita sapinus vocatur: superior pars nodosa, duriorque, fusterna. In ipsis autem robustiores aquiloniæ partes, & in totum deteriores ex humidis, opacisque, spissiores ex apricis, & diuturnæ: ideo Romæ infernas abies supernati præfertur. Proximum medullæ habet quod Græci leuson vocauerunt. Tradunt abietem circa germinationem decorticatam, qua dixi Luna, aquis non cor-  
 20 rumpti. Pondus sustinere validè potest. Fortissima ad tectum abies, eadem valuarum repugulis, & ad quæcumque libeat intestina opera aptissima, siue Græco, siue Campano, siue Siculo fabricæ artis genere spectabilis, ramentorum crinibus pampinato semper orbe se voluens ad incitatos runcinarum raptus. Eadem & curribus maximè sociabilis glutino, in tantum ut findatur ante, quàm solida est. Cortex in magno usu agrestium: vasa, corbesque, ac patentiora quædam messibus conuehendis, vindemiisque faciunt, atque prætexta tuguriorum. Vitruuius de abiete hæc habet. Abies aeris plurimum & ignis habet, minimumque humoris, & terreni, leuioribus rerum naturæ potestatibus comparata, non est ponderosa. Itaque rigore naturali contenta, non citò flectitur ab onere, sed directæ permanet in contignationibus. Sed ea, quod habet in se plus  
 30 caloris, procreat, & alit termitem, ab eoque vitatur. Etiamque, ideo celeriter accenditur, quod quæ inest in eo corpore raritas aeris, patens accipit ignem, & ita vehementem ex se mittit flammam. Ex ea antequam est excisa, quæ pars est proxima terræ per radices excipiens ex proximitate humorem, enodis & liquida efficitur, quæ verò est superior, vehementia caloris eductis in aëra per nodos ramis præcisa altè circiter pedes xx, & perdolata propter nodationis duritiem dicitur esse fusterna. Ima autem quum excisa quadrifluuiis disparatur, eiecto torulo ex eadem arbore ad intestina opera comparatur, & sapinea vocatur. Quod extruendis nauibus apta sit abies, etiam testimoniis Poëtarum  
 40 probare licet. Ex abiete Idæa Paridem naues præparasse, quibus ad raptum Helenæ profectus est Eurypides tradit. Claudianus idem.



*Apta fretis abies.*

Eam, quæ Iason cum Græciæ heroibus in Colchidem vectus est, Ennius ex abiete structam fuisse asserit.

*Vtinam ne in nemore Pelio securibus  
Cassa cecidisset abiegna ad terram trabes:  
Nève inde navis inchoanda exordium  
Cepisset, qua nunc nominatur nomine  
Argo.*

Quidius.

— *Et casus abies visura marinos.*

Homerus malum in naui ex abiete fuisse, quæ Telemachus, Pylum navigavit, dixit,

*Ἰσὼν δ' εἰλάπνον κείλης ἐν ᾧδε μασώδης  
ἦσαν αἰέεστες.*

Hercules apud Apollonium Rhodium ad remum abietem euulsit. Hastæ ad præliandum etiam ex abiete fabricatæ sunt. Virgilius.

— *Cuius apertum*

*Aduersi longa transuerberat abiete pectus.*

*Resina.*

In abiete resina fit, cum lignis degustatis vulnus infertur, haud enim quæq; secretionē modo eodem agi mos est. Succus illius resinaceus, ut omnium coniferarum: nec ampliori altiori; vulnere interit, ut omnes, ex quibus resina colligitur. Abietis lachrimæ sponte cōcrescunt. Sincerè olet, & sapit. Hæc Theophrastus. Ab eo Plinius. Resina ei vitium. Succisæ humor diu defluit.

*De Cupresso.* C A P. I X.

**D** I D Y M V S Græcus prodit Eteoclis fuisse filias, Charites dictas, siue Grætiæ, quæ dum tripudio dearum subsiliunt, extra choream deuolutæ, in puteum deturbantur; dolens earum vicem tellus, arbores frondosas puellis similes ad oblectamenta, & rei memoriam edidit. Sed Lactantius Placidus scribit: Cyparissus puer speciosus Telephi filius, dum venaretur, in amorem sui Apollinem compulit, à quo mitum in modum adamatus, in Chio insula, ut scribit Probus, ceruum habuit pulcherrimum & mansuetissimum, quo ab Apolline donatus, quem enixè dilexit. Alij dicunt Nymphis sacrum. Per sylvas verò errans, & lassus sub arbore & in herba obdormiuit, strepitu autem à somno excitatus à se longè ceruum vidit, & sylvestrem credens, iaculo imprudens traiecit, quod ubi agnouit, tanto affectus est dolore, ut nec Phœbi consolatione, nec Medicinæ viribus ab huiusmodi luctu ac planctu retrahi potuerit, ut cibo etiam, & potu abstineret. Sed illud tandem supremum munus à Deo petiit, ut omni tempore ei flere liceret. Itaq; Apollo eius misertus, in arborem sui nominis conuertit, ex qua lachrima deflueret. Sic Apollo apud Ouidium:

*Tristisq;*

— *Tristisq; Deus, lugebere nobis,  
Lugebisq; alios, aderisq; dolentibus, inquit.*

Seruius autem à Sylvano deo adamatum dicit, cuius ceruam inscius occidit, ut præ dolore postea puer contabuerit, verum ab amatore deo in arborem sui nominis conuersus est, quam hic pro solatio portare dixit. Virgilius.

*Et tenerum ab radice ferens Syluane cupressum.*

Diti ob varias & multiplices causas cōsecrauit antiquitas, sed omnes ex ipsius arboris natura. nam eius generis arborescisa, cum minimè rediuiua sit, humanæ conditionis sortem referre videtur: nam ex ea recisa, nil magis, quam ex mortuo sperandum sit. Quanquam Herodorus solam pinum ex arboribus putet minimè repullulare, vocatque eam *πανόλεθρον*, nimiram quod recisam cupressum in Creta insula repullulare audierit, quod de pinu nusquam obseruatur. Et mortuorum animas ad inferos descendere diunt, quorum deum Ditem arbitrantur, vnde eius arboris ramis sepulchris affixis, diis Manibus commendari defunctos dicant, atque arborem nullam hominem ad inferos sequi legas, præter cupressos. Horatius.

*Neque harum, quas colis, arborum,  
Te, præter inuisas cupressos,  
Vlla breuem dominum sequetur.*

20 Diti sacra est, inquit Plinius, ideo funebri signo ad fores posita. Apud multas gentes in cœmeteriis feri cœpta. Valentis vidimus in patibulo multas consitas. Alia etiam ratione portis affigebatur, quod pollutionis, aut incestati de alicuius morte loci, aut funeris signum fuit, ne quisquam pontifex per ignorantiam domum ingrediens pollueretur. Feralis à Virgilio dicta.

*Ingentem struxere pyram, cui frondibus atris  
Intexunt latera, & ferales ante cupressos  
Constituunt.*

Petronius Arbiter.

*Gaudent ferali circumtumulata cupressu.*

30 Erat & vrendis funeribus apta. Virgilius.

*Ergo instauramus Polydoro funus, & ingens  
Aggeritur tumulo tellus, atraq; cupressu.*

Sed M. Varro pyras cupressu circumdari dixit propter odorem vstrinae grauem, ne ea offenderetur populi circumdantis corona, quæ tamdiu stabat respondens fletibus præfica, quamdiu consumpto cadauere, collectisque cineribus, dicebat nouissimum verbum licet, id est ire licet. Sed alia ratione Asclepiades cupressum luctuosam dicit. Boream enim Celtarum Regem, quum filiam Cyparissam nomine haberet, & eam amisisset, arborem hanc in eius tumulo seuisse, à qua nomen inditum cupressu, & mox à satullo luctuosam feralemq; haberi cœptam. Non immerito magno habitum ostento, quum ar-  
40 bos cupressus altitudine præexcelsa in Vespasiani auito agro sine vi vlla re-  
L



statis radicitus euulsa repente prociderit, ac sequenti die viridior eodem vestigio surrexerit, grande prosperumque, & summa claritas Vespasiano iuveni ab aruspibus promissa, ex Tacito. Fuit & mortis ostentum Imperatori Seuro, cui Æthiops scurra occurrens obuam cum corona ex cupressu, quæ quum ille ab eius oculis remoueri iussisset, paucis post diebus est vita functus. Cupressus inimica viti. Nam Varro scribens, quæ cæli parte ridica figi debeant, ait: Si cupressos viuas pro ridicis inserunt, alternos ordines imponunt, neque eas crescere amplius quàm ridicas, patiuntur, neque propter eas adserunt vites, quod inter se hæc inimica.

*Nomen.*

Didymus Græcus duplici nomine cupressos vocari solitas dixit, *κυπάρισσος*, & *χάρις*, hoc vltimū propter Charites Eteoclis filias, vt diximus. Charites, hoc est Gratiæ, appellantur ob delectationem. *κυπάρισσος*, ὅτι τὸ κύειν καὶ φέρειν παρίους τὴν κλάδον, καὶ τὸς καρπὸν, id est à parilium ramorum partu, & fructuum, quod ex æquo ramos & fructus creent. Dicuntur etiam Festo Pompeio Cyparissæ ignes prodigiosi, qui noctu apparere solent cupressorū similitudine. A Poëtis etiam *κωνοειδής* dicuntur, quod in conum hæc arbores attollantur. Latinis cupressus, cyparissus, & cypressus dicitur. Italis *cipresso*.

*Descriptio.*

Sic à Theophrasto describitur. Arbor longo, subrectoq; sustollitur caudice. Folio angusto, carnosu, & indeciduo. Semine perexiguo, & obscuro. Huius enim fructus, non id totū est, quod pilæ speciem gerit, sed quod in cono nascitur, prætenue, & exile: quasi laricis (*πινυῶδες*) semini proximū, quod pilula dehiscere diffilatur, & euolat, neque facillimè colligitur, præterquā à peritis. Conis pendentibus exilit, vasaq; ipsa relinquit inania. Cresci morosa, quod ex densitate, & siccitate euenit. Materie macilenta. Fructum serò perficit. Constat ligno tam fructus, quàm fructus ambientia. Radicibus summatenæ adhærentibus. Demptra coma, rescissoq; cacumine interit, nec ex ea quicquā, quasi esset ambusta, repullulat, quum natura sicca sit, & meatu condatur altissimo, vnicaq; radice inhaereat. Negata his omnibus sobolē radicibus pullulandi, tam radicis siccitate, quàm quod sursum cōtendat, vt diximus. Plinius ab eo. In lōgitudine excrecit, vt vnistirpia. Folio carnosu. Floret post autumnū. Radice per summa cespitum. Trifera est, nam eius baccæ colliguntur mense Ianuario, & Martio, & Septembri, ternasq; earū gerit magnitudines. Natu morosa. Fructu superuacua, baccis torua, folio amara, odore violenta, ac ne vmbra quidē gratiosa, materie rara, vt penè fruticosi generis: metā demum aspectu non repudiata. Nullum stillicidiū cupressi, vmbra minima, & in se conuoluta, ea etiā detracto cacumine, aut ignibus adusto interit. Sed mihi videtur Theophrasti verbum *πινυῶδες* Theodorus non rectè vertisse laricem, quum laricem neque Theophrastus, neque Græci nouerint, sed potius *πινυῶδες* legendum, quod fures significat: nam nil propius fufuris faciem, quàm semen illud demonstrat. Varro à Theophrasto mutuatus de cupressu hæc habet. Cupressi radices angustius diffunduntur. In crescendo tarda. Semina ad oriendū sunt adèò parua, vt sint obscura.



seura: nō enim galbuli, qui nascuntur, tanquā pilæ parvæ corticæ id semē, sed in his intus primigenia semina dedit natura. Spectatu quidem iucunda est cupressi proceritas, effigiesq; illa metas imitata. Sed quū fructu superuacua sit, cessit ea res in proverbiū, *καταχρηστικὸς λόγος*, de re speciosa quidem visu, sed prorsus inutili. Quare Phocion, quum Leosthenes Athenienses in bellum impulisset, illius verba dicebat cupressis esse similia, quæ quū speciosæ essent, fructum tamen non haberent. Dioscorides pilulas eius fructus vocat. Virgilius conos.

*Aeria quercus, aut confiera cyparissi.*

Veluti sylvestris cupressi Theophrastus meminit, quū Thuiam memorat: Genera.  
 10 nam forma cupressi similis, ceu sylvestris cupressus dicit. Præterea in genere cupressi mas omnino infœcundus est, fœminæ pleræq; fructu viduæ cōstant. Plinius duo earum genera nominat. Meta in fastigium convoluta, quæ & fœmina appellatur, mas spargit extra se ramos, deputaturque, & accipit vitem. Didymus. Mas est sterilis.

Cupressum loca feruida habere magis dixit Theophrastus, ut Creta, Lycia, Calymna.  
 Rhodus. In Creta circa agrum Idæum exuberat. Sed in Creta quocūque loco mouerit quispiā, hæc gignitur, protinusq; emicat. In Creta insula, in montibus Idæis, Leucisq; vocatis, super summa quibus nix nunquā deest, cupressum cōperiri affirmat: nam id genus syluæ plurimū & in montibus, & omnino in insula est. Plinius ab eo. Huic patria insula Creta, quanquā Cato Tarentinam eam appelleret, credo quod primum eō venerit. Et in Aenaria insula succisa regerminat, sed in Creta, quocunque loco mouerit quispiam, hæc gignitur, protinusque emicat. Illa verō etiam non appellato solo ac sponte, maximeq; in Idæis collibus, & quos albos vocant, summisq; iugis, vnde niues nunquā absunt, plurima quod miremur alibi, non nisi in tempore proueniens, & nutriticē magnopere fastidians. Primum aduena, & difficillimè nascentiū fuit. Herodotus, ut diximus, solū in hac insula recisam repullulare dixit. Vnde quod Cretæ id præcipuū concessum, ut renascentes, quæ præsectæ fuerint, cupressos videāt, Cretā per eiusmodi arborē significant. Cupresseta porrò Gnosiorū Plato celebrat, in quib. æstiuo die à Megillo, & fociis de legibus cōmentatum tradit. Didymus:  
 30 Gaudet humidis magis, & opacis, ac protectis locis. Virgilius Idæas vocat.

— *nec Idæis cyparissis.*

Nascitur propè Orontem fluuium, ut Iuuenalis, & Claudianus, ad Simoim,  
*Tollebant gemina capita inuiolata cupressus*  
*Cespite vicino, quales non rupibus Idæ*  
*Miratur Simois, quales non diuiter ripa*  
*Lambit Apollinei nemoris nutritor Orontes.*

Plutarchus Ammoniam, Chiam, Cyrenaicam laudat. Halcyone mons cupressis abundat. Milesiæ cupressus à multis laudatur. Cyparissia Græciæ ciuitas dicitur à cypressi, ibi multis nascentibus, ut Homerus.

40 Cupressus nascitur semine & trūco. Matre ex fœmina puenire affirmat Theo- Satis.



phrastus. In Creta nascitur etiam trunco, praesertim in montosis Tarræ, ubi  
 caedua est, & caesa regerminat, modo ab terra, modo à parte media, modo sum-  
 ma, raro ab radicibus. Cato satis accuratè eius sationē docuit. Quomodo cu-  
 presseta feri oporteat, Memius Percenius Nolanus ad hunc modum monstra-  
 uit. Semen cupressi Tarētinae per ver legi oportet, maturum est ubi hordcum  
 flauescit, semen ubi legeris, in Sole ponito, id purgato, id aridū condito, ubi ari-  
 dum expositū fiet, per ver ferito in loco, ubi terra teneerrima erit, quam pullam  
 vocāt, ubi aqua propter fiet, cum locum stercorato primum benè sterco e ca-  
 prino, aut ouillo, tum vortito bipalio, & terram cum stercore benè cōmisceto,  
 depurgato ab herba graminibusque. Bene terram comminuito, arcas facito 10  
 pedes latas quaternos, subcauas facito, uti caua aquā continere possint, inter  
 eas sulcos facito, qua herbas de arcis purgare possis. Vbi area facta erunt, se-  
 men ferito crebrū, ita ut linum feri solet, eo cribro terram incernito, dimidia-  
 tum digitum terram altam succernito, id benè tabula, aut manibus, aut pedi-  
 bus complanato. Si quando non pluer, uti terra sitiāt, aquam irrigato leuiter  
 in arcas. Si non habebis unde irriges, gerito inditoque leuiter. Quoties unq;  
 opus erit, facito, uti aquā addas. Si herbae natae erunt, facito, uti ab herbis pur-  
 ges quā teneerrimis, & quoties opus erit per aestatem. ita, uti dictum est, fieri  
 oportet, & ubi semen satum fiet, stramentis operiri oportet: ubi germen nasci  
 cōperit, tum stramenta demi. Alibi alia addit, quā hic omiserat, referre non 20  
 pigebit. Semen cupressi ubi seres bipalio vortito, vere primo ferito, porcas pe-  
 des quinos latas facito, eò sterco minutum addito, & confarrito, glebasque cō-  
 minuito. Porcam planam facito, paululū concauam. Tum semen ferito crebro  
 tanquā linum, & eò terram cribro incernito altam digitū transversum, eā ter-  
 ram tabula aut pedibus complanato, furcas circum offigito, eò perticas inten-  
 dito, eò sarmenta, aut crates ficarias imponito, quā frigus arceant & Solem,  
 uti subtus homo ambulare possit, facito, crebro runcato, simul ac herbae ince-  
 perint nasci eximito: nam si herbam duram velles, cupressos simul euelles.  
 Ab eo Plinius. De cupressō verbosius, sapiusque, quā de omnibus aliis pro-  
 diderit Cato. E cupressō scēmina pilulae collectæ, quibus docui mensibus, sic 30  
 cantur Sole, ruptaque; emittunt semen formicis mirè expetitur, ampliatio et-  
 iam miraculo tantuli animalis cibo absuminatalem tantarum arborum. Se-  
 ritur mense Aprili, area aquata cylindris, aut volgiolis, densum, terraque; cribris  
 supercernitur, pollicis crassitudine, contrā immane pondus attollere se nō va-  
 let, retorqueturque; sub terra, ob hoc parcitur vestigiis. Leuiter rigatur à Solis oc-  
 casu in trinis diebus, ut æqualiter bibat, donec erupant. Diff. runtur post annū  
 dodrantali filo, custodita temperie, ut viridi cælo serantur, ac sine aura. Mirūque;  
 dictum: periculū eo tantum die est si rorauerit quantulūcunque; imbrē, aut si affla-  
 uerit. De reliquo tutæ sunt perpetua securitate, aquasque; postea odere. In satum  
 omnino nō degenerat quoquomodo seratur. Aquam aspernatur, & simū, & 40  
 circūfossurā amputationēque; & omnia remedia odit, quin etiā necatur. Nunc  
 verò



verò tonsilis facta in densitate parietum coercitaque gracilitate perpetuò tenera. Trahitur etiam in picturas opere historiali, venatus, classèsq; & imagines rerum tenui filo, breuiq; & ac vircente superueftiens. Immittitur in perticas, affrèsve amputatione ramorum, qui x i i anno denariis singulis veneunt. Quæstuosissima in satus ratione sylua, vulgoq; dorem filiarum antiqui plantaria appellabant. Didymus. Cupressi semen colligitur quidem post calendas Septembris. Seritur postea in sulcos à nona Calendarum Nouembrium vsq; ad hyemem. Vnà autem cum cyparissorum satus hordeum rarum seminato, & sæpe eodem anno cupressus plena longitudine augetur; tantum enim cre-

scit, quantū hordeum ipsum: & transplantabis eam. Sed & stolones sua sponte producti, qui sunt ex iactis seminibus cupressi, eodem modo transferuntur. Democritus intra septem ac muros plantari debere cupressum tradit, vt ad delectationem, & sepimentum totius ædificii, ac quasi munimentū nascatur.

Insitionem non recipere, nec alterius sobolem educare inquit, & vt generalius dicam, quæ pingues, quæve picem, & resinam illachrimant: nam hæ diffuso libro hiant, quasi de proprio lare saniem contrahunt, oleosumq; exudant liquorem, nitetq; circumquaq; pinguedo: quocirca cum aliis generibus immisceri recusat, perinde quoq; ac ipsum oleum.

*Insitio.*

Simulachra è cupresso sculpere solent, rimas enim non capit, & carnis æ-

qualitate quodammodo constare videtur. Eius materies diuturna, siue perpetua: itaq; in Epheso cupressina materies, ex qua valux templi Dianæ, quatuor ætates referuata durauit. Sola hæc nitorem etiam recipit, ideoque ex hac condere opera lauriora cōsueuere. Aliquando ex hac statua exudat: cælo etiam austrino, humectoq; ita afficitur, quum in ea aliquid sit pinguedinis. Hæc Theophrastus. Sed Plinius. Aduersus cariem, vetustatemq; firmissima. Teredines nasci prohibet amaritudo. Rimam, fissuramq; non capit. Valuas templi Dianæ Ephesie è cupresso esse, & iam quadringentis propè annis durare materiam omnem nouæ similem. Id quoq; notandum valuas in glutinis compage quadriennio fuisse. Cupressus in eas electa, quoniam præter cætera vno in genere materici nitor maximè valeat æternus. Nō ne simulachrum Veionis in arce è cupresso durat à condita vrbe quingentesimo quinquagesimo anno dicatū? Cur verò diis simulachra è cupresso fieri solerent, in causa erat tum materiæ perpetuitas, tum odoris suauitas, quæ thymiamatis loco esse videtur.

Gn. Cornelio Lentulo, P. Licinio cos. cupressæ simulachra Iunonis Reginæ posita per virgines viginti septem, quæ urbem lustrauerunt. Erat in Lebethris Orphei simulachrum ex cupresso, quod quum Alexandri temporibus sudorē multum emisisset, pro prodigio habitum; responsum est ab Aristandro Philosopho, benè speradum. Siquidem opus, quod tunc Alexander aggredieretur, ob rerum magnitudinem maximum sudorem esset historiographis allaturū.

Vitruuius, Quia cupressus habet humoris abundantiam, æqualemq; cæterorum mistionem, propter humorem solet esse panda. Sed in vetustatem sine

*Materies.*



vitiis conseruatur, quòd is liquor, qui in eò penitus in eius corpore, saporem habet amarum: quapropter non patitur cariem, neq; eius bestiolas, quæ sunt nocentes. Ideoq; ex eo genere quæ opera conficiuntur, permanet ad egregiã diuturnitatem. Pythagorei, authore Laertio, cupressino ligno abstinebant, quòd ex hac arbore Iouis sceptrum fabricatum esset. Columella tertium locũ obtinere dicit cupressum pro stabiliendis vitibus pro radicis. Varro etiam cupressis pro radicis vitur. Ex cupresso Aristotele, Aristobolo, Vegetio, atq; Arriano in Syria fieri naues vulgatum, alterius materiei inopia.

*Resina.*

Resinam fundũt cupressi acerrimam sapore, post terebinthinã, & lentiscinam bonitate, liquidam. Fit quoq; ex cupresso oleum, vt habetur ex Plinio. 10

*De Pinu. CAP. X.*

**D**E pinu loquemur, quod & magnitudine conos omnes superet, & perpetuo vireat folio, & syluestris sit: nam per se in syluis nascitur, montibusq; horret transpositionem, cultum, & insitionem, quæ omnia domesticis familiarissima, vnde improprie mihi videtur inter vrbanas connumeratam à Theophrasto, Plinio, & Virgilio.

*Fraxinus in syluis, pulcherrima pinus in hortis.*

Nos item ne genera conturbemus, peruertamusq; è pomario, hic confereamus. Pinus, vt Græci fabulantur, puella fuit, olim perquàm illustis, quam vnicè Pan adamabat. Contrà hanc deperibat Boreas. Vtriq; adducta, potius puella Pan adhæsit: propterea zelotypia stimulatus riuales Boreas, Pityn in saxa propulsans neci dedit: cuius vicem tellus condolens, in sui nominis arborem commutauit, mutatoq; vitæ genere apud eos mansit. Pana virenti ramo coronat, lugetq; indignum facinus arbor collachrimans, quod Boreas eam immeritam proteruo spiritu impulerit. Huius fabulæ inuolucro Poëtæ miram arboris naturam innunt: nam flet arbor, vbi Boream afflantem percipit. Cybele Deorum matri pinum dicauit antiquitas, vnde pini nuces à Martiali, Cybeles poma dicuntur. 20

*Poma sumus Cybeles, procul hinc discede viator,*

*Ne cadat in miserum nostrarum caput.*

Cybele iccirco sacra propter Atym ab ea adamatum, atq; in hanc arborem transformatum. Fuit Atys speciosus puer, qui sacris magnæ matris præfuit, à suæ ciuitatis Rege perditè dilectus, qui quum ab eo sibi vim inferri intelligeret, in syluas ad Cybelem perfugit. Rex autem inuento quum vim inferre conaretur, dea stupratoris verenda abscondit, qui moriens, & facinus vlcisci cupiens, puero eadem præscidit, quem quum sub pinu semianimum iacentem Cybeles antistites inuenissent, in templum deportarunt, & nixi sunt, verum frustra, reficere, mortuumq; sepelierunt. Pinum arborem, sub qua ille iacebat, tutelæ suæ dea ascripsit: sed vt eius in perpetuum memoria remaneret, edixit deorum mater, vt singulis annis desleretur, suiq; cultores castrarentur. 40

Ouidius.

Ouidius. — *mollesq; ministri*

*Cadunt iactatis vilia membra comis.*

Alii Atym, quum per mare Phrygium nauigaret, ad flumen Gallum vsque peruenisse memorant, cuius potu ad infaniam versus, filice testes sibi amputasse. Iuuenalis.

*Semiuir obscæno facies reuerenda minori,*

*Mollia qui rupta secuit genitalia testa.*

Sed Arnobius hanc fabulam aliter describit. Fuit Atys Nanæ Sagarîi amnis natæ filius, hæc autem illum hircino lacte nutriuit. Phryges hircum atagum  
10 vocant, vnde Atys nomen. Hunc deorū mater ardēter adamauit, sed perditissimè Acdestis, quod Midas Rex sentiēs, vt illū à nefanda coniūctione tutū faceret, filiam suam ei matrimonio destinauit, & ne quis nuptialia munia violaret, intra oppidū eos recludit, illudq; muris, turribusq; circummunir. Cybeles Atys nesciēs fatum, ciuitatē ingreditur, turribusq; spoliatur, vnde postea turrita cognominata. sciebat enim nō aliter inter mortales liberū quemquā esse, quādiu matrimonii fœdere vinctus esset. Acdestis verò amore & ira æstuans propter puerum à se alienatum, conuiuantibus furorem ingerit, vnde orta est inter eos nō parua rixa. Postremo Atys sub pino arbore se proiciens, genitalia sibi defecat, quæ in Acdestin iaculatur, & cum sanguine vitam efflat; ab-  
20 scissa autem deū mater veste inuoluit, & in terra recondit. Flos viola è sanguine nascitur, ex qua arbor redimitur, cœptumq; postea est, sacras pinos hoc flore velarier, ac coronarier. Acdestes enim Iouem deprecatus, vt Atys reuiuisceret, non obtinuit, tamen allecutus est ne putresceret, sed semper in virides comas cresceret, & minutissimis foliis. Ouidius in sua Metamorphosi.

*Et succincta comas, hirsutaq; vertice pinus,*

*Grata Deum matri, siquidem Cybeleius Atys*

*Exiit hac hominem, truncosq; induruit illo.*

Ida mons Phrygiæ pini refertissimus est: quamobrem matri magnæ attribunt. D. Ambrosius Naturæ imaginem pinum referre dixit, quippe semina  
30 quadam veluti annorum vice referat, neque nisi vi caloris admota excludat: eademq; nux flammæ speciem imitatur. Fraudi verò cōsecratam pinum Seruius dicit, quod eius poma per fraudem interimant. Panes, & Satyri è pino comas facti aras gerunt, rationemque affert Pharnutus, quod montanum quid, & syluestre hæc habeat. Lucretius.

*Cum Pan*

*Pinea semiferi capitis velamina quassans.*

Et Propertius.

*Et Arcadico pinus amata Deo.*

Plinius author est apud Isthmos pinea corona coronari victores. Erant vero Isthmia in Melicertæ memoriā instituta, & Pausaniæ adhuc temporibus pinus apud aram Melicertæ germinabat, quem puerum à Delphino dela-



tum, Sisyphus rei miraculo motus, in Isthmo sepelisse fertur, & certamen illud instituisse. Apud Sicyonios Æsculapius, eodem referente, cum sceptrō, & huce pinea in manu altera, sculptus est. Erat & antiquitus mortis symbolū, quoddā excisa nunquam suppullulasceret, & apud Homerum βέλος ἐχέπικες telum ex pinu, letale exponunt interpretes doctissimi. Alii ad solam referunt arboris acerbicatem, & amaritudinem, quandoquidem amaritudo morti affinis est, & viceversa mors pro amaritudine proferatur. Staphylus Πέτρα πύκης βόπρω, id est, in morem piceæ dixit. Cræsus per caduceatorem Lampfacenis interminatus est eos, ut pinū exterere, nisi Miltiadem missum facerent; quumque Lampfaceni quærerent, quid illud esset, quod Rex ut pinum diceret exterriturum, à doctiore edocti sunt, arborem semel excisam nunquam suppullulascere: illi tale excidium veriti, Miltiadem è vinculis soluerunt.

## Nomen.

Theophrasto, πύκη dicitur, quum omne, quod de πύκη tractat, pino adaptari possit. Theodorus etiam optime pinum vertit. Bellonius, quia viros etiam a. utilissimos πύκη, & πίπυς dictionum affinitas fefellit, licet dirimere gestiens, πύκην piceam vocat, πίπυν, pinum; magisq; tenebras offundit. Idemque sentit Leonicens. Sed hi mea quidem sententia Plinium sequuti facile lapsi sunt. Plinius πίπυν pinum vertit: nam πιτυοκέμπας Græcè, Latine pinorū erucas vertit, ac toto suo volumine πίπυν nunc pinū, nunc piceam indifferenter vertit. At quomodo Dioscorides vocauerit, vix paucis ex suis verbis elici potest. Theophrasto pini nuces σρόβιλοι dicuntur, sic Pindaro. Galenus κώνον commune facit pino, piceæ, & pinastro. Simeon Sethi κωνάκια vocat strobilos. Mnastheus Atheniensis pinearum nucleos, & conos ὀσράκιδας vocat. Ab Hippocrate id totum κακκάλον dicitur, ex Athenæo. Ex hac Miletus vrbs Cariæ Pityusa dicebatur, cuius incolæ φθῆρες, vel φθερῶν ὄρον, quoddā pinorū fructibus abundarint, quarum fructus, vel flores, ut multis placet, φθῆρες dicuntur. A pinu etiam Pityodes, & Pityusæ insulæ in mari Balearico dicuntur, & aliæ eiusdem appellationis in sinu Argolico. Lampfacus Hellesponti vrbs Troianis temporibus Laumedontea, & Pityusa, & Homero Pitys dicebatur. Latini pinum vocant à pinnato foliorum cacumine, cuius lignosos fructus frequenti nucamento in turbinatam effigiem compactiles, conos & strobilos vocant. Itali pinno.

## Descriptio

Ex Theophrasto hæc est excerpta descriptio. Pinus assurgit procero, & recto caudice, nodosoq; Folio perpetuo, in extremitate pungenti. Medulla carnosā. Succo pingui, & resinaceo. Radice singulari, & prægandi, & vnica descendente, parvæ autem complures ab illa exeunt, sed ex ea nulla soboles procreari potest. Pinum vecte sollicitatam, quo transferetur, longiorē quàm octo cubita radicem habere quidam vidisse retulit, quanquam non totam refossam, sed abruptam. Auctu difficilis. Amentum profert. Hypear, & stelis in ea nascuntur. Quidam florere existimant, alii minimè, sed nucamentum proportionē præciduis grossis respondere. At Macedonia incolæ ne illas quidem florere arbitrantur. Eius germinatio intermissa, ter turgens, terve germinat edens,



edens, ideo id genus arborum *τρίσμιπον* dicunt, quod ter inchoatum opus, intermissumq; repetat. Prima germinatio Februario ineunte, quamquā in monte Ida seriū, ac ferē idibus. Secunda mense Martio, germinans ab extremo surculo vsq; ad proximum antecedentis, & quędam sursum, quędam in latera circumquaq; emittunt, veluti geniculo factō surculo primi germinis, vt fieri prima germinatio solet. Tertia Aprili mense, diebus circiter quindecim interiectis: forē id diebus sex, vel septem absoluitur: quo quum ventum sit, non amplius in longitudinem, sed crassitudinem incrementa vertuntur, & si omnium germinationes conspicuę sint, in pino maximē videtur: nam germina in versus rectos porriguntur. Ramiq; ex aquo conditi spectantur. Semina profiliunt, con's adhuc pendentes, vasaq; ipsa relinquunt inania, et si semen nuceum sit. Decacuminatione interit, quod non sine ratione accidit: quoniam humore non abundat, & meatu conditur rectissimo, & singulari radice inhaeret. Vulnus infestat, facitq; vt frigus & ardor facilius subeat, praesertim quum vndique inferatur, quum meatuum rectitudine non pigrē ad radices deueniat. Cortex in orbem detractus in pino mors est: sed refert anni tempus, scilicet in germinatione. Quum enim cortex turgēt Februario, vel Martio mense, si quis ei detraxerit, morietur, hyeme diutius durat. Adultis radicibus nunquam regerminat. Pinus benigna omnibus esse putatur: quū enim

10 radice simplici, altaq; nitatur, circa se non fugit, eaq; altē descendens, ē profundo sibi haurit alimentum, non defraudat superficiarias adiutarum arborum radices: vnde patitur myrtos, & lauros propē satas benē habere. ex quo manifestatur, maius incommodum radices afferre, \* quā vmbra, quippe \* Gr. τῆς  
σπίδας.

quum pinus vmbra amplissimam reddat. Plinius ab eo. Pinus habet folium capillamenti modo praetenuē, longumq; & mucrone aculeatum. Ramosa in vertice. Perpetuō viret. Larix vltis radicibus non repullulat, vt in Lesbo accidit, incenso nemore Pirrheo (quod Theophrastus de pinu, ipse de larice trās tulit.) Fructus grandissimus, pineis nucibus, altissimeq; suspensus, intus exiles nucleos lacunatis includit toris, vestitos aliā ferruginis tunica, mirā naturā solertia molliter semina collocandi. Abies semen reddit post Vergiliarum occasum, pinus autem, & picea germinationem quindecim ferē praueeniunt diebus, semē verō post Vergilias & ipsa reddunt. In maxima admiratione tamen est; habet fructum maturefcentem, habet proximo anno ad maturitatē venturū, ac deinde tertio: nec vlla arborū auidius se promit. Quo mense ex ea nux decerpitur, eodem maturefcit alia, ac sic dispensatur, vt nullo nō mense maturefcat. Quę se in arbore ipsa diuisere, Zamia vocantur, lāduntq; ceteras, nisi detrahantur. Pinus nullo flore exhilaratur, natalēve pomorū recursus annuos versicolori nuntio promittunt. Pino si quis detraxerit corticem, Sole Taurum, vel Geminos transeunte, quum germinat, statim moritur, eandem iniuriam hyeme passa diutius tolerat. Quod si angusta decortitatio fuerit, non nocet. Quibusdam debilibus sterilitatem, non necem affert, vt si quis pino ca-

30  
40

M



cumen auferat: sterilefcit enim, nec moritur. Necat umbra sua germina pinus. Eius stillicidia ponderosissima: nec fastidienda hæc quoque scientia, neque non in vltimis ponenda, quando quibúsve satis umbra aut nutrix, aut nouerca est. Pinorum quidem umbræ quæcunque attigere non dubiè venenum est. Quod contra experientiam & Theophrastum est: nam videmus arbores sub pinu latè fructificare. Et Palladius: pinum prodesse creditur omnibus, quæ sub ea feruntur.

*Genera.*

Theophrastus pinorum alteram vrbana, alteram syluestrem dicit. Nunc de vrbana, posterius de syluestri. Plinius: vrbani generis alteram Tarentinam digitis fragili putamine, auiumque furto in arbore. Apud nos duo obseruantur genera, syluestris, & vrbani. Vrbani duplex: duri, & mollis discrimine. Durum contumaci tegmine occluditur, vt nisi lapidis ictu frangatur, vesci non possis. Alterum fructus fert adeò molles, vt digitorum compressu aperiantur, vulgò *pigne mollesse*. Hoc genus Plinio Tarentinū dicitur. & conramis affixi, Solis æstu dehiscens; nucleos emittunt, qui ab auibus deuorantur.

*Celum.*

Frigida loca Theophrastus concupiscere scripsit, montibus lætari. Mnestor calidam esse asserit, argumento quòd locis algentibus valeat perdurare, & sui caloris ratione nec niuem super eam durare posse. Etiam tam sensu, quàm ratione eius caliditas percipi potest, quod pinguis, acris, odorata, & quæ quū sicca, spissa, & putredine immunis durat, & succum pinguem, acremque reddit. Calida quoque quod faciliè ignem concipiat. Gaudet enim pinus apricis, opacis, aut nullo modo aut prauè exurgit. Calida & humida est: argumentum vel ex generatione picis duci vtiq; potest. tum etiam vbertati humoris locus Soli expositus conuenit, sic enim excoctio confici amplius possit. Tam loca frigida amat, vt feruidis prouenire non posse nulli dubium sit. Plinius. Resiniferæ montes amant.

*Solum.*

In Latini agri montosis passim obuam pinus vt retulit Theophrastus, & magnitudine, & pulchritudine omnes Italicas præstat. Apuleius in arenosis locis prouenire dixit. Palladius locum gracilem amare, & sæpè maritimū scripsit. Inter montes & saxa vastior, & procerior inuenitur. Ventosis & humidis, arborum sunt incrementa lætiora, sed siue montes conferere velis, seu spatia quæcunque, hæc huic generi deputabis, quæ alteri vtilia esse non possunt. Ob id M. Varro prædij finibus seri iubet, ne familia rixentur cum vicinis, ac limites ex litibus querant iudicem, vt eius vxor habebat in Sabinis. Nos sterilibus, & inutilibus locis passim serimus, sed profundis: ostendit vnica, proccera, & recta radix se in profundum seri debere, quo si defrauderetur, nec proccera, nec læta videbitur vnquam.

*Satio.*

Id genus nō nisi seminio nasci, vt omnes coniferæ, prodidit Theophrastus: soli q; non degenerans satum. Et alibi. Pinus conifera, & picea, tineola maximè (vt sic loquar) persistere in totum videntur. Didymus legi strobilos iubet lumen, antequam Etesia spirare cœperint, & dehiscens tegumento exiliant, &

ab Octo.



ab Octobri mense vsque ad Ianuariã vt amygdalus suis feri nucleis. Cato, nucleas pineas feri, vt cupressi, & ad eundem modum tanquam allium. Plinius, nucleis septenis ferè in ollas perforatas additis. Tempore, à calèdis Martij ad Idus eiusdem. Palladius siccis regionibus mense Octobri, vel Nouembri, frigidis, & humidis Februario, & Martio. Exarabis ea loca diligenter, atque purgabis, & frumenti more semetem asperges, ac leui sarculo curabis operire: nec enim plusquam palmo debet abscondi. Defendenda est tenera arbor à pecore, ne calcetur inualida. Proficiet, si nucleos aqua triduo macerabis. Dicunt pineum fructum translatione mitescere: sed plantas hoc modo procurant, vt prius  
 10 multa semina in caliculis, terra & fimo repletis obruant, quæ vbi processerint, relicto eo, quod solidius est, auferunt alia: vbi iustam cœperit incrementum, trimam plantam cum ipsis caliculis transferunt, quibus fractis in scrobe indulgent radicibus largitatem. Terræ tamen equæ sterus admiscunt, facientes straturam alterno ordine, subinde crescentem. Seruandum est tamen, vt radix eius, quæ vna, & directæ est, vsq; ad summitatem suam possit integra & illæsa transferri. Frigidis locis, & humectis possunt Februario mense pineta seminari. Vbi semel lata est pinus, transplantari non patitur, nam si quis fibrillas aliquas fregerit, exarescit, vnde qui agris, vel pomariis serere eam cupiunt, vasculis primò, inde scrobibus confractis deponunt. Nos & si maxima diligentia  
 20 transplantare conati sumus, rarò concepit.

Palladius expertus est nouellas pini arbores putatione promouere, vt quæ *Cultus.* speraueras incrementa duplicentur. Omnes, neglectam viuere, nec cultu indigere putant; tamen quæ campis seruntur, & coluntur, in vastam amplitudinem crescunt, & conos maiores, vberiores, & sapidiore proferunt. Crebri rami interlucandi sunt, & vt melius arbor increseat, & vt ordinata, speciosior videatur. Pini morbus est, vt Idæi incolæ tradunt ex Theophrasto, vt *Morbi, & remedia.* teda fiat, tam parte caudicis externa, quàm corde. Id quod ex abundantia succi, & vbertate larga luxuriantis naturæ provenit: isque morbus naturalis est. Non enim vllò morbo afflictata moritur, sed oprima habitudinis causa moritur: radices enim crassescences in tedam abeunt ex succi copia, ac nutritionis excessu, quum alimentum, quia pinguedine obstructæ sunt viæ, transmittere nequeant, sicut animalia quædam, quæ supra modum crassescunt: quum enim auram attrahere nequeant, nec spirationis vsu frui possint, quoniam venarum oscula pinguedine sunt angustata, obductæque suffocantur. Iccè non ineptè rustici de pino tradunt. Pinum obesitate strangulari: omnia namque spirituum egent solutione & meatuum libertate. Alibi verò. Quum tota radix abierit in tedam, pinum morituram. Ratio est, quia alimenti pars excocta purissimaque insidet, ex eo in selsu pinguedo fit: quod verò cæteris partibus peculiare est, sursum fertur ad earum alimentum non per pingues partes, sed  
 30 per alios meatus. Cùm verò tota radix in tedam conuersa est, tum non amplius suppeditare alimentum cæteris partibus potest, sed occupatis aditibus,



obfessisque viis, à pinguedine illa intercluso sic spiritu, vt amplius com meatu non possit, arbor extinguitur. Aliis autem arboribus, quibus nulla pinguedo, aut si inest non multa, id non euenturum. Pinus detracta teda seruari potest, pinguedo enim huic pro morbo habetur, sed hæc non nisi benè adulta sufferre potest, & hinc antequam putruerit, seruari ac viuere potest: nam non semper tedificare consuevit, sed quum viget, & ætate adulta est. Nouella tedâ caret, quum alimentum ad germina, incrementa que altitudinis absomit, & quum dilatare cœperit, statim tedæ habitudo consequitur. Plinius ab eo. Aliæ verò obesitate, vt omnia, quæ resinam ferunt, nimia pinguedine in tedâ mutantur, & quum radices pinguescere cœpere, intereunt, vt animalia nimio

*Cōditura.* Nuces pineæ, Palladius ait, vsq; ad mensem Nouembris in arbore esse possunt, & maturiores legentur, prius tamen legendæ sunt, quàm patefiant. Nuclei nisi purgati durare non possunt, tamen alij in vasis fictilibus nouis, & terra repletis, in testis suis missos asserunt custodiri.

*Materies.* Pini materies expetita nauigijs, ex Theophrasto. Rotunda sunt, quoniam non putrescunt: & onerariis carinæ pineæ subiguntur, vt quum in terrâ extrahunt, resistere possint. Quercui conglutinari non potest, quia natura dissimilis: affectus autem similis ea esse oportet, quæ societate conflari debeant, non contrarij, ceu si ligno lapidem coniungere velis. Pondus sustinere validè potest, argumento, quod nunquam rumpatur. Sed priusquam viribus, carie, alijsve deficiat, quippe cum reliquæ omnes in inferiora flestantur, pinum reniti affirmant. Pinus ferè omnium maximè viribus valet, & ad vsum ædificatorum spectabilis eadem potissimum est laxitatis, rectitudinisque meatuum causa. Hanc enim nec findi quidem villo pacto posse affirmant, si glutine muniatur. Excusores carbones pineos potius quarunt, quàm quernos, quâquam infirmiores sint: ad flatum enim respondent cōmodius, quoniam minus marcescant, extinguanturque. Habet & quadrifidos venarum cursus, idè ad opera vehementer probant, quadripartitâq; appellant. Materies carnosâ, neruisq; paucis, materiem spississimam præstat; & ægidem gignere solet meliorè quàm abies. Nodi plures, & reliquis omnibus duriores, densissimi, solidissimi, patentioresque, colore tedæ proximi, maximeq; sui generis. Dicunt pinū plusquam abietem comediâ teredine posse: nam pinum dulcedinis nōnihil habere, eoq; magis, quò fuerit teda refertior. A quo Plinius. Pinus aduersus cariē, tineasq; firmissima, ad aquarū ductus in tubos cauatur. Obruta terris, plurimis durat annis: eadem si non immergatur, cito senescit, mirū in modum fortior, si humor extra quoq; supersit. Ex eadem malleos fieri. Sed Theodorus Theophrasti tetrazoos, & monozoos manifesto errore quadriuium, & biuium interpretatur. Virgilius nauigijs aptam cecinit.

— dat vile lignum.  
*Nauigijs pinus.*

Palla-



Palladius. Pinus nisi in siccitate non durans, cui contra celerem putredinem comperi in Sardinia hoc genere prouideri, vt excisa trabes eius, aut in piscina qualibet anno totomersa laterent, post operi futuræ, aut arenis obruerentur in littore, vt aggestionem, qua tectæ essent, alternis æstibus reciprocans fluctus allueret. Attalus apud Strabonem tradit: Ida mons Phrygiæ pinis refertissimus, quam ob causam mari magnæ tribuunt. In eo enim fuit ingens pinus; quæ à magnitudine, & speciositate, pulchra nominata est. Ambitus eius fuit pedum viginti quatuor, altitudo à radice sexaginta & septem: tota eius altitudo duorum iugerum, & quindecim cubitorum spatium amplectebatur.

20 Pinum cadendam post germinationem affirmat Theophrastus. illius cæ- Resina.  
fura non annua, sed post plus temporis fieri solet: vbi iam vulnerata arbore, teda detracta est, resinam hauriunt, sic enim in vulnus inuectum humor copiosior confluit; copiosissima, ponderosissima, & picosissima quæ expino, teda enim pinus referta est. Portatur vtribus liquida, dein sponte, quo nunc cernitur modo spissatur. Plinius. Pinus fert minimum resinæ, interdum & nucibus ipsis, vix vt ascribatur generi. Resina sicca in pinu fit, nec magnopere in usu.

Terebinthum & picem quidam apud Syros largiri affirmant, quidam & picem, & cedrum, & palmam addunt, sed hoc, quia rarum, pro contingenti accipi debet: nam qui Macedoniam incolunt, ne pinum quidem picis gratia v- Pix.  
runt, præterquàm marem. Sterilem enim marem nuncupant, scæminæ enim radicem tantum accipiunt. omnis enim pinus tedam radice ingerit. Pix optima, purissimaq; quam loca admodum aprica, & aquilonia præbent, contra, quàm opaca, horridior limumq; referens. Est præterea sterilitas quædam fertilitasq; tum copiarum, tum bonitatis, quippe quum mediocri hyeme copiosa, & bona, & colore candidior reddatur, asperâ verò, pauca, atq; deterior. Quæ quidem copiam & bonitatem picis definiunt: non larga fructificatio pinorum. Idæi qui pinos discernunt, & aliam Idæam, aliam marinam cognominant, picem fieri aiunt ex Idæa largiorem, nigriorem, dulciorem, in totumq; faciliorem, & odore gratiorem, dum cruda sit, decoctâ enim in minus contrahi, quoniam plus habet feri. Quamobrem tenuiorem hanc esse addunt. Ex marina autem flavio- 30  
rem, & crassio-rem, scilicet crudam, ita vt decocto minus auferat, sed tedacior-rem Idæam tradunt: (vtq; simplicius loquar) tantundem tedæ plus picis & dilutius pluuiosa tempestate, quàm sicca reddere volunt: & ex hybernis, opacisq; locis plus, quàm ex apricis, serenisq;. Hæc igitur ita Idæi, atq; Macedones. asserunt. Replentur caua plagarum, videlicet in tantum, vt iterum pix extrahi possit, frugalis pini, anno proximo; mediocris secundo: vitiosæ, tertio. repletio non coitu ligni, sed incremento picis conficitur, lignum enim in hac arbore coire, iterumq; vnum refici nequit. sed confectio quidem picis reddi post tantum temporis solet: necesse autem ligni agnationem fieri quandam: siquidem detracta teda deustaq;, effluuium euenire picis solitum est. Id igitur accipi ita decet. Idæi vbi arboris caudicem cortice dispoliarint, quod parte solari



binis aut ternis à terra cubitis facere consuevere, confluxum istuc fieri non sine teda vno cum plurimum anno affirmant. Idq; quum securi detraxerint, secundo iterum anno teda locum expleri, & tertio pari modo. Posthac ob eam paulatinam incisuram arborem extenuatam, putrefactamq; humi facile à flatu prosterni, tum eius cor extrahi: (hoc enim teda maxime refert) extrahi autem ex radice. Hanc enim in omnibus teda constare, vt diximus, sed hac in re probas quidem crebrius vulnus accipere, deteriores verò longiori tempore post: & parte aliqua reseruata, plus temporis resistere posse: tota verò detracta, minus, consentaneum prorsus est: ternas tamen detractiones eiusmodi maxime arbores tolerare posse videntur. Non simul fructificat, & 10  
tedificat pinus, sed protinus nouella fructificat, multò autem post facta, vetustior tedificat. Picem hunc in modum vrere consueuerunt. Quum locum æqualem præparauerint, & veluti arca facta concursum habente, in medium, diligenter pauimentarint, truncos persillos componunt, proximè sanè compositioni carbonum facientium, præterquam quòd sine fossa opus perficiunt, lignis erectis, & inter se cohærentibus, ita vt altitudinem assidue pro multitudine capiant. Fieri autem aiunt, vt compositio sit circuitu centenorum octuagenorum cubitorum, altitudine verò quum plurimum sexagenorum, aut centenorum, & quinquagenorum ambabus, si teda pinguißima sit. Quum igitur teda ita construxerint, & materiam pertexerint, aliqua terra 20  
superinfusa vndique, summa cum diligentia occultant, vt ignis nulla ex parte emicari possit. Pix enim peribit, si id acciderit. Succedunt autem per aditum relictum, dein eam quoque partem stipant materie, & obstruunt terra, reliquasq; omnes obseruant, & quacunque fumum protrudi viderint, scalis scandentes, terram assidue infundunt, quò nullo pacto flamma erumpere possit. Canalis verò per medium structus aceruum, picem fluentem in foveam ducit, cubitis circiter quindecim ab acervo. pix effluens tactu frigida fit: vritur duos dies, & totidem noctes cum plurimum. Sæpe enim postridie ante Solis occasum exusta iam est, rogußque cessit, id enim euenit, quum nihil reliquum est, quod amplius fluat. Totum autem tempus, quo teda vritur, 30  
vigilanter obseruant, ne quid ignis erumpat, sacrificant atq; concelebrant, precantes, vt pix sibi copiosa, bonaque fiat. Plinius ab eo. Pix non aliud est, quàm combustæ resinæ fluxus. Picis vitium adustio. Experimentum si fragmenta subluceant, ac sub dente lentescant acore iucundo. Asia picem Idæam maxime probat, Græcia Piericam, Virgilius Naritiam. In Macedonia laricem masculam vrunt, fæminæ radices tantum (quod Theophrastus supra de pino retulit.) Pix optima ubiq; ex apricis, Aquilonis situ. ex opacis horridior, virusq; præferens, frigida hyeme deterior, ac minus copiosa, & decolor. Quidam arbitrantur in montosis, copia præstantiorem, ac colore, & dulciorem fieri, odorem quoq; gratiorem dum resina sit: decoctam autem minus 40  
picis reddere, quoniam in seruum abeat, tenuioresq; esse ipsas arbores, quàm in planis,



planis, sed has, & illas serenitate steriliores. Fructum quædam proximo anno ab incisu largiuntur, alia secundo, quædam tertio. Expletur autem plaga resina, non cortice, nec cicatrice, quæ in hac arbore non coit. Pix liquida in Europa coquitur naualibus muniendis, multosq; ad alios vsus. Lignum eius concisum furnis vndiq; igni extrâ circumdato, feruet: primus sudor aquæ modo fluit canali. hoc in Syria cedrium vocatur, cui tanta vis est, vt in Ægypto corpora hominum defunctorum eo perfusa seruentur. Sequens liquor crassior iam, picem fundit. Hæc rursus in cortinas æreas coniecta, aceto spissatur, & coagulata brutiæ cognomen accepit, doliis duntaxat, vasisq; cæteris utilis, lentore ab alia pice differens. Item colore rutilante, & quod pinguior est. E teda omnia illa fiunt. Picis duo genera, spissum, liquidumq; spissarum vtilissima medicina brutia, quoniam pinguisima, & resinosisima vtræque præbet utilitates: ob id magis rutila, quàm cæteræ.

De Pinastro. CAP. XI.

**D**IXIMVS de vrbana, nunc de syluestri, siue de pinastro dicemus. Plinius, pinafter, ait, nil aliud est, quàm syluestris pinus.

Theophrastus *πέυκν ἀγέλαν* vocat, quasi syluestrem pinum dicas. Theodorus nescio qua ductus causa in Theophrasto vertendo *πέυκν* nunc pinum, nunc pinastrum vertit, Plinium sequutus. Dioscorides videtur *σρόβιλον* vocasse, quū prius pinus & picæ, postea *σρόβιλα* meminert. Latini pinastrum vocant, Plinio autore, vt diximus. Itali *pino seluaggio*.

Diximus è Theophrasto: pinorum alia vrbana, altera syluestris. Sylvestrium binum statuunt genus, quorum alteram Idæam, alteram maritimam vocant. Alii in marem, & fœminam diuidere solent. Macedones in marem, & fœminam, & sterilem diuidunt.

Theophrastus ita describit. Idæa recta, celsa, materie crassa, nuce oblonga, viridi, minimeq; debilem, tanq̃ syluestriori, ramosa, redacior, picem largius præbens, nigra, dulcem, tenuē, odore grauem, vtiq; cruda, quoniā decocta deterior propter serū, quod in ea cōtinetur abundanter. Perpetuò viret. Maritima folio tenui, imbecilloq; cortice læui, molli: utilis ad coria, nuce rotūda, breui, aperiēda: Materie valida, robusta: Picē præbens flauentiozem, crassam quādam crudam, ita vt decoctio minus auferat. Macedones verò etiā genus quoddam pini sterile dicūt, & marem sic describunt. Caudice breuiori, folio duriori, ligno duro, circumacta medulla, fabrilī opere cōtorto, colore nigriori. Subnascitur quiddā colore rubidius tēda, odore grauissimo, neq; tēda redolēs, neq; flagrās, sed ab igne dissiliens. Fœmina procerior, folio pingui & molli, simpliciq; sed non vigeni, ligno molli, ac omnino tractabili securibus. Gignit quod Græci vocant *ægida*, id est, cor eius, quum sit minus tedacea, quàm mas, læuior, ac meatuū cursu probior, id est, quum grandīū arborem nōnullis securis adigitur, quibus prostratis cādida partes, ambiētesq; computruerunt. Græcè *ἔυχρον* colore vehemēter abiecto & neruo pretenui, sicū vocant Idæi tedarii.

Plinius



Plinius ita describit. Pinaſter habet folium capillamenti modo prætenue, longumq; & mucrone aculeatum. Mira altitudine, à medio ramoſa: copioſiorē dat hæc reſinam. Alia in generibus iſtis, etiamnum in ſexu differentiæ. Mas breuior, & durior, fœmina procerior, pinguioribus foliis, & ſimplicibus, atq; non rigentibus. Lignum maribus durum, & in fabili opere obtortum, fœminæ mollius, publico diſcrimine in ſecuribus. Hæ in quocunq; genere deprehendunt marem, quippe reſpuuntur, & fragoſius ſidunt, ægrius reuelluntur. Ipſa materies retorrída, & nigrior maribus radix. Circa Idam, & in Troade: & alia differentia eſt montanæ maritimæque: nam in Macedonia, & Arcadia, circaq; Elin permutant nomina, nec conſtat authoribus, quod cuique generi attribuant. noſ iſta Romano diſcernamus iudicio. Pinaſtro è ſylueſtrium genere non decidunt folia. Nuces pinaſtri pytides vocant. Tedam mares duntaxat ferunt, & eam, quam Græci Sycen vocant odoris grauiſſimi. Theophrastus in montibus naſci dixit.

Calum.

## De Picea. CAP. XII.

**F**ABVLOSVM Plutarchus exiſtimat, quod Praxiteles aſſerit, inuentum Melicertæ corpus picea ſcaturiſſe à mari, eſſeq; Megaris locum, qui Callidromos cognominatur, quod puerum fruticibus huius arboris onuſtum remeſſe viderint in mare, ſic vt communi populi iudicio picea Neptuni coronamentum exiſtimetur, etſi Libero patri, vt Lucanus putat, ſacra dicatur. Quapropter ob honores Melicerti contributos, Neptuno, & item Libero patri, veteres, nec ab re, conſecrarunt, quod vterq; humentis, fœcundi, fertilisq; principii dominus habeatur. Cæterum Neptuno priuatim nuncupatur, non vt Apollodorus exiſtimat, quod maritima arboris ventis, aut mare lætetur, eorumq; diſſantes ſpiritus amet, ſed quod fabricis nauigiorum picea experatur. Germanæ quin potius ſorores habentur picea, pinus, ſtrobili: nanque materiam nauibus præbent, ſuamq; picem ac reſinam funditus oblinendam ſubminiſtrant, ſine quibus in mari parum fidelis compaginum eſſet commiſſura. Libero patri piceam fecere ſacram, quod vina reddat ſuauiora, quippe vitæ locis picea ſcatentibus, iucundius ac gratius vinum proferre produnt. Ex calore cauſari Theophrastus dicit, argillam calidam eſſe, & non niſi argilloſis piceam naſci. Dolia pice & reſina cerari, vina multis regionibus picari, non ad ſuauiſſimam modo conciliandam, ſed vt protinus nouitatem, aquoſumq; humorem vinum calore iutum exuat. In Iſthmo victores picea coronabantur. Plinius. Picea feralis arbor, & funebri indicio ad fores poſita, ac rogis virens, iam in domos recepta, conſili ſ facilitate. A picea, quæ *Pades* Gallicè vocatur, Septius Metrodorus apud Plinium, & M. Cato in libris originum Padum vocatum ſcribunt, quod hæc arbor plurima circa eius fontem adnaſcatur.

Nomen.

Vocat Theophrastus *πίτυς*, Pindarus *πίτυες* frondibus coronari victores Iſthmios. optimè igitur Theodorus in Theophrasti verſione picem vertit. Latinitis Picea, Plinio auctore. Itali *Pino ſelua* aggio.

Theophra-



Theophrastus ita suam *πίνυ* describit. Caudice paruo, humiliori, graciliori, minusq; alto, minusq; recto, quàm pinus assurgit. Cortice spissiori quàm platano. Folio pinguiori, pauciori, squalidiori, tenuiori; sed capillato. Perpetuo viret. Negat aliqui florere, sed vice floris esse nucamenta, grossis præciduis fici proportionem respōdentia. Fit enim veluti foliorū conceptus inter antecedentē obstructionē, & sequentem exortum, medius. At ex proprietate autūni, postq̃ folia decidere, peculiaris eius confestim gignuntur, quasi grauida intumescat, vt germina pariat, duretq; per hyemē vsq; ad ver. Conos fert pino minores, magisq; algētes, resinaq; perfusos. Germinatione præuenit abietis florē, quia paulo ante solstitiū erumpit, diebus ferē quindecim post Virgīlias. Serō suum fructum perficit, vt perpetuō virēs. Ligno autem tam fructus, quàm fructum ambientia constant. Aduitis radicibus repullulat, vt in Lesbo accidit, incenso Pyrrhēi montis nemore, quod piceis scatebat. Peculiare de picea proditur, demutilatione nō interire, sed sterilefcere. Causa quod principio alterato imbecilliorq; reddito vires deficiunt, & fructus iccirco, vt pote vltimus creari minimē omnium potest. Plinius ita suam piceam describit. Piceæ folia breui feta, & crassiora, durāq; ceu cupressis. Rami statim penē ab radice modici, velut brachia lateribus inhaerent. Perpetuō viret. Nec facile inuicē discernuntur: tanta nataliū mixtura est. Sed picea minus alta, quàm larix est. folia, quàm larix sicciora, & tenuiora, ac magis argentia. totaq; humidior est, & perfusaresina. Lignum abieti simillimum. Larix vltis radicibus non repullulat, picea repullulat, vt in Lesbo accidit, incenso nemore Pyrrhæo. Piceæ verō (quàm abies) totis paniculis, minoribus, gracilioribusq; minimos ac nigros nucleos habet propter quod Græci phthirophoron eā appellant. In eadem nucamenta cōpressiora maribus sunt, ac minus resina roscida. Tristis est, nec sentit gaudia annorum, nec vllō flore exhilaratur, natalēve pomorum recursus annuos versicolori nuncio promittit. Folia infecta pectinum modo piceæ, & pungentia. Picea abietem præuenit germinatione xv diebus ferē. Semen verō post Vergīlias & ipsæ reddunt. Piceæ umbra quæcunq; attingere, non dubiē venenum est. Picea detractō cacumine, aut ignibus adusto interit. Similis & depastio animalium. In piceis ramorum ordo. Decisis cacuminibus moritur, totis verō detruncatis durat, & si infra, quàm rami fuere, præcidatur, quod superest viuit: si verō cacumen tantum auferatur, tota moritur. Inter syluestria Theophrastus piceam refert, *πίνυ ἀγέλαν*, scilicet syluestrem nominans. Præterea *φειρόπορος*, id est, tineosa, & pediculosa dicitur. Plinius fatiua piceæ meminit. Tertium ē picea fatiua sapinium, nucleorum verius cute, quàm putamine, addo molli, vt simul mandatur.

In montibus nasci pineā scribit Theophrastus, quæq; in planis nasci recusat. Nascitur in Arcadia parua, sed circa Elim agrū multa. In Ponto nō nascitur, & omnes quæ tadam inferunt. Cyprii hanc habent, videturq; pino præstantior. Plinius. Montes amat, atq; frigora. Virgilius in Georgicis:

N

Descriptio.

Genera.

Caelum.



*Aut sceleratum exquirere frigus  
Difficile est, picea tantum, taxiq; nocentes.*

*Satio.*

Solo semine provenire tradidit Theophrastus.

*Materia.*

Cyprii omnia ex piccis conficiunt: sunt, qui ex picea triremibus levitatis causa tornandum statuunt firmamentum. Domibus, & navibus picea usus, sed maximè ad navale, sed putrere celeriter incipit. Malleos magnos ex picea faciunt. Quibusdam enim operibus molliores expeti solent, ut argenteis carbones, qui ex picea confecti sunt. Tempus cadendi piceam, quum vuaeius florere incipit. Hæc Theophrastus. Plinius. In magno usu agrestium, vasa, corbesq; ac patentiora quædam messibus conuehendis, vindemiisq; faciunt, atq; prætexta tuguriorum. Picea ad aquarum ductus in tubos cavantur: obruta terris plurimis durat annis: eadem si non integatur senescit: mirum in modum fortior, si humor quoq; extra super sit.

*Resina.*

Humor picea lachrima modo gignitur. In picea degustatis lignis vulnus inferunt, & inde resinam hauriunt, sic enim humor copiosius confluit, haud enim quamq; secretionem modo eodem agi mos est. Secundum bonitatis locum obtinet, leuior enim quam quæ ex pinu. ex Theophrasto. At Plinius, Picea plurimum resina fundit, interueniente candida gemma, tam similis thuri ut mixta visu discerni nequeat, & inde fraus seplasia.

*Pice.*

Picea picem euidentiore, paucam item, & amaram fundere dixit Theophrastus. Plinius. Aperitur picea à parte solari, non plaga, sed vulnere ablatis corticis, quum plurimum bipedali hiatu, ut à terra cubito cum minimum absit. Nec corpori ipsi parcitur, ut in cæteris, quoniam astula in fructu est, verum hæc terræ proxima laudatur, altior amaritudinem affert. Postea humor omnis è tota confluit in vlcus. Quum id manare desit, simili modo ex alia parte aperitur, ac deinde alia, postea tota arbor succiditur, & medulla eius vititur.

#### *De Sappino. CAP. XIII.*

**S**UNT inter scriptores, qui sappinum abietis inferiorem partem vocitent: sunt alii, qui sappinum arborem peculiarem, & ab aliis specie diuisam dicant, ut demonstrabimus. Vitruuius de abiete loquens: Superior pars per dolata propter nodationis duritiem dicitur esse fusterna, ima autem quum excisa quadrifluuiis disparatur, eiecto torulo ex eadem arbore ad intestina opera comparatur, & sappinea vocatur. Ab eo Plinius. Abietis pars, quæ à terra fuit, enodis est, hæc qua diximus ratione fluuiata decorticatur, atque ita sappinus vocatur: superior pars nodosa, duriorque fusterna. Ex his authoritatibus sappinum videtur abietis esse partem. Nunc videbimus arborem sui generis descriptam, ac picea speciem esse. Vitruuius libro primo ait. Namque non omnibus locis arena fossiuit, nec cementorum, nec abietis, nec sappinorum, nec marmoris copia est, sed aliud alio loco nascitur. Inopia abietis, aut sappi-  
norum.



70 morum vitabitur vrendo cupresso, populo, ulmo, pinu. Plinius de picea, larice, & resiniferis loquens ait. Inter hæc genera proprium quidem fecere sapinum, quoniam ex cognatione earum feritur, qualis dicta est in nucleis. Eiusque arboris imas partes tedas vocât, quum sit illa arbor nil aliud, quàm picea, feritate paulum mitigata satu. Alibi. Tertium sapinium è picea satiuâ, nucleorum cute verius, quàm putamine, adeò molli, vt simul mandatur. M. Varro arbores inter se differentes facit, ait enim: Quædam in montibus prolixioræ nascuntur, ac firmiora propter frigus, vt abietes, ac sappini. Columella etiam eas differre dicit. Tum enim exceptis nucleis ipsas nuces pineas vacuas numero quinque, vel sex incendunt, & ardentes eodem demittunt. Alii nucibus sappineis ardentibus idem faciunt. M. Caro prælum sappino atra faciundum iubet. Vnde mihi videtur sapinum domesticam esse piceam.

## De Larice. CAP. XIII.

DIXIMVS de coniferis, resiniferisq; quibus folia non decidunt, nunc de coniferis, & resiniferis per difoliis, inter quas larix est. Theophrastus inter pinigena recenset. Ideo monebat ordo, vt post pinigena & resinifera, de ea aliquid scriberemus. Meminit eius Theophrastus quum dixit: Viret ex vrbis perpetuò olea, palma, laurus, myrtus, & pini genus quoddam. Ex quibus verbis datur intelligi non omnes pinus perpetuò virere, sed aliquas hyeme caluere, quod nulli inter pinuum genera conuenit, nisi larici.

Græcis *λάριξ* dicitur, vt ex Dioscoride colligitur, iniquiente. A Gallia subalpina resina liquida conuehi solet, quam vernaculo nomine *λαείνα* appellant incolæ. Et paulò post. Resinæ inter se distant, siquidem alia candida est, alia oleosa, alia mellei coloris similitudine, vt *λάριξ*. Plinius quæ Theophrastus de *πινι* dixit, nunc de larice, nunc de picea interpretatus est, ex quo anceps Theodorus nunc laricem, nunc piceam vertit, illiusq; erroris causa fuit. Latinis larix, & larex. Italis *larice*.

Plinius laricem ita pingit, cuius verba è Theophrasto mutuatus est de pinu, & picea loquente. Quinto generi situs idem, eadē facies: larix vocatur: materies præstantior longè, incorrupta vis, emori contumax, rubens præterea, & odore acrior. Pluscum huic erumpit liquoris, colore melleo, atq; lentiore, nunq̃m durefcentis. Perpetuò viret, nec facile discernitur à cæteris in fronde, etiam à peritis, tanta nataliū mistura est, sed picea minus alta, quàm larix; illa crassior, leuiorq; cortice, folio villosior, pinguior & densior, meliorq; flexu, at picea rariora sicciorq; folia, & tenuiora, ac magis argentia, totaq; horridior est, ac perfusa resina. Larix vltis radicibus non repullulat, picea repullulat, vt in Lesbo accidit incenso monte Pyrrhæo. Folio pungenti. Nullo flore exhilaratur, nec annorum gaudia sentit. Germinū incrementum tripartito, ac terna germina edit, ideo & inter squamas corticū spargit, quod omnibus arboribus in germinatione euenit, quoniam prægnantium rumpitur cortex.



Est autem prima eius germinatio incipiente vere, circa xv diebus. Iterum germinat, transeunte Geminis Sole: sic fit, ut prima cacumina impelli secutis appareat, geniculato incremento. Tertia est eiusdem ad solstitium breuissima, nec diutius septenis diebus, clareq; tunc cernitur excrecentium cacuminum articulatio. Larici humor diu defluit. Hæc omnium arborum cum abiete altissima, rectissimaq;. Conuenit his, pinoq;, ut quadripartites venarum cursus, bifidosq; habeant, vel omnino simplices. Nos autem ita describimus. Foliis plurimis puber, sed delicatioribus, per exortus quosdam manipulatim, & penicilli in morem deciduis. Triplici excremento nota, manna nepe, agatico, & resina: quæ Venetiis Larigna dicitur. Caudex crasso corticis callo cõstat, rimis profundis, & hiulcis liratim patetibus: rami ex cinereo albicant, forma in mucronatũ turbinẽ abut. Coni tam pertinaciter adhærent ramis, ut perpetuò nouelli cũ veteribus videantur: sed quũ folia exuit pandũtur, & semẽ excidit. Rami graciles, ac flexiles, colore melino, odore iucundo. Coni ut cupressi pilulæ, sed paulò lōgiores, breui pediculo ramis annexi, sed è cõtrario positi: nã arborẽ versus iacēt, squamis cõpacti, cõtinentesq; squamæ binos nucleos foliatos.

*Cælum.*

Plinius montes amare dixit. Vitruuius notam esse arborem municipibus, qui circa Padi ripam, & maris Adriatici littora habitant. Dioscorides in Gallia Alpibus contermina gigni. Nos frigore oblectari scimus, & boreali cœlo, ubi maximè sæuit hyems. In Alpibus vidimus.

*Materies.*

Plinius. Amplissima arborum ad hoc aui existimatur Romæ visa, quam propter miraculũ Tiberius Cæsar in eodem ponte naumachiario exposuerat, aduectam cum reliqua materie, durauitque ad Neronis principis amphitheatrum. Fuit autem trabs è larice longa pedes cxx, bipedali crassitudine æqualis. Quo intelligebatur vix credibilis reliqua altitudo fastigium ad cacumen æstimantibus. Fuit & memoria nostra in porticibus septorum à M. Agrippa relicta, æquẽ miraculi causa, quæ diribitorio superfuerat viginti pedibus breuior, sesquipedali crassitudine. Larix fœmina habet, quam Græci vocant ægida, mellei coloris. Inuentum est pictorum tabellis immortale, nullisq; fisible rimis hoc lignum. Proximum medullæ est, in abiete Græci leuson vocauerunt. Inter omnes conuenit utilissimè in Lunæ coitu sterni, quem diem alii interlunium, alii silentis lunæ appellant. Sic certè Tiberius Cæsar conremato ponte naumachiario, larices ad restituendam cædi ex Rhetia præfiniuit. Materia rubet. Pondus sustinere potest, etiam in transuersum posita renititur, nec temerè rumpitur, priusquam carie, quàm viribus deficit. In humore præcipua. Nec ardet, nec carbonem facit, nec alio modo ignis vi consumitur, quàm lapis. Vitruuius ad hæc. Larix nõ solum ob succi vehementẽ amaritatem ab carie, aut tinea non nocetur, sed etiã flammam ex igni non recipit, nec ipse potest per se ardere, nisi (vti saxum in fornace ad calcem coquendã) alius lignis vratur, nec tamen tunc flammam recipit, nec carbonem remittit, sed longo spatio tardè combuitur, quod est minima ignis & aëris è principiis tempera-



tura. Humore autem & terreno est materie spissè solidata, non habens spatia foraminum, qua possit ignis penetrare, reicitq; eius vim, nec patitur ab eo sibi citò noceri. Propter pondus ab aqua non substat, sed quum portatur, aut in nauibus, aut supra abiegnas rates collocatur. Ea autem materies, quemadmodum sit inuenta, est causa cognoscere. D. Caesar quum exercitum habuisset circa Alpes, imperauisset que municipiis præstare commeatus, ibique esset castellum munitum, quod vocatur Larignum, tunc qui in eo fuerunt naturali munitione confisi noluerunt imperio parere. Itaque Imperator iussit copias adiuuari. Erat autem ante eius castelli portam turris ex hac materia alternis  
10 trabibus transuersis (vti pyra) inter se composita altè, vt posset de summo sudibus, & lapidibus accedentes repellere. Tunc verò quum animaduersum est, alia eos tela, præter sudes, non habere, neque posse longius à muro, propter pondus iaculari, imperatum est fasciculos ex virgibus alligatos, & faces ardentes, ad eam munitionem accedentes mittere. Itaque celeriter milites cogerunt. Postquam flamma circa illam materiam virgas comprehendisset, ad cælum sublata effecit opinionem, vti videretur iam tota moles concidisse. Quum autem ea per se extincta esset, & requieta, turrisq; intacta apparuisset, admirans  
20 Caesar iussit extra telorum missionem eos circumuallari. Itaque timore coacti oppidani quum se dedidissent, quaesitum vnde essent ea ligna, qua ab igni non laderentur, tunc ei demonstrauerunt eas arbores, quarum in his locis maxime sunt copiae, & ideo id castellum Larignum, item materies larigna est appellata. Sed ignari sanè est hominis putare resinofum lignum inustum flammis stare, quippe si pingui resina lapides perungantur, ardent. Continuaque videtur experientia non solum accolas his vii lignis in hypocauftis, sed eius carbonibus vtuntur argentarij, & ferrarij fabri. Palladius. Larix utilissima, ex qua si tabulas suffigas regulis in fronte, atq; extremitate tectorum, præsidium contra incendia retulisti: neq; enim flammam recipiunt, aut carbones creare possunt. Resina laricis sincerius olet, vt abietis, pini, & cupressi. ex Theodori versione  
30 Theophrastus. Plinius. Plusculum huic erumpit liquoris, melleo colore, atq; lentore, nunquam durefcens. Succisa humor diu fluit. A Gallia subalpina, quam vernaculo nomine larica, hoc est larignum appellant incolæ, mellei liquoris similitudine, ex Dioscoride.

Resina.

## De terebintho. CAP. XV.

**R**ELIQUVM videtur de resiniferis historiam tradere, quæ coniferæ non sunt, & occurrit omnium præstantissima resinâ fundenti terebinthus, & ex syluestribus arboribus. Palladius ex terebintho mel colligere apes dixit.

Græcis *τέρμινθος*, vel *πρίμινθος*, vt Democritus habet in Geoponicis Græcis. Nomen videtur ex bacculis ciceri similibus desumpsisse, nam *ἐπρίμινθος* Græcis cicer est. Latinis terebinthus. Itali *terebinto*. Surrentini siliquam syluestre vocant.

40 quod frondes, & folia instar siliquæ proferat.

N 3



*Genera.*

Theophrasto mas sterilis, fœminę fœcunda. Fœminarum alię fructum rubentem, magnitudine lentis edunt, qui concoqui non potest, alię vii idem, pallidumve, demum rubentem, nouissimę cum vva maturescen-tem, & nigrescētem, amplitudine fabę, interim maiorem, & resinofum, fursurosumq; tactu. Est & altera Indica terebinthus, vel similis terebintho, cui folia, & rami, & reliqua omnia terebintho similia, fructus autem diuersus: nam & in Baetris terebinthum hanc esse, ferreq; nuces amygdalarū magnitudine, quoniam non magnas, sed visu similes, & suauitate amygdalis præstantiores, & ideo loci illius incolę his potius vti. De his in nostro pomario dicemus. Plinius ab eo. Ex his mascula, quę est sine fructu. Fœminarū duo genera, alteri fructus rubet, lentis magnitudine, alteri pallidus. In Surrētino tractu plures sunt terebinthi species.

*Descriptio.*

Ex Theophrasto hæc habemus. Materies admodum lenta. Radicibus validis aetisq; in profundum. fidelis ad verustatem. Flos racemosus oliuę modo, sed rubens. Folium numerosum ab eodē pediculo, figura laurei, digesto in versus, vt sorbo, vnicū ad cacumen exit, & numerum parem conturbat: minus tamen angulata sunt, quā sorbo, & similia per ambitū laurinis videntur, oleosaq; vt fructus. Fert & nucamenta quædā caua ceu folliculos vlmī exemplo, in quibus animalia, quasi culices erumpūt, & resinofus lentor, qualis ē ligno, vnde fit refina. Fructus quandiu maturus nō est, in aqua ferē supernatat, niger subfidit. Perpetuo folio viret. Vere cœpturo germinat. Messibus reddit semē. Viscus in ea nascitur. Dioscorides variis locis eā depingit. Terebinthus folia habet elaphobosci. Acinum sambuco similē, magnitudine rhois. Plinius ex Theophrasto. Fructus quum vere maturescit, non grandior faba, odore iucundus, tactu resinofus circa Idā Troadis. Flos racemosus oliuę modo, sed rubens, folia densa. Fert & folliculos nutrientes quædam animalia, ceu culices, lentoremq; resinofum, qui ē cortice erumpunt. Vere cœpturo terebinthus germinat. Messibus reddit semen. Apud nos frondes erumpunt lentisci positu, colore, & odore, sed magnitudine satis maiore. Acinuli quā lentisci maiores, coccinei, purpurantes, maturescētes, veluti in caruleum abeunt. Flore lentisci. Folliculi veluti cornua cartilaginei, vnde culices ex fuliginoso excremento euolant. Vulusculis inflatis æstate in Tiburtinis collibus, vidimus resinam optimam residare, quam lætabundi collegimus. Sed folium autumnō perdit, & nuda hyeme frigorebus exposita est, quod non paruam admirationem ingessit.

*Culm.*

Syluestris arbor, montes amat, ex Theophrasto. In Troade circa Idā, & Macedoniam, brevis, & fruticosa contortaq;e. Damasco Syrię insignis, copiosa, decoro aspectu, vbi mons terebintho, nec alia sylua scatens. Plinius. Syrię & terebinthum habet. Fruticosa circa Idam Troadis, sed in Macedonia brevis arbor hæc, atque fruticosa: in Damasco Syrię magna. Montes amat. Terebintho fertilis Arabia, authore Diodoro Siculo, & Oricos Epitri ciuitas, vt narrat Seruius. Vnde Virgilius. *Orici terebintho lucet ebur.*

Dio-



Diophanes terebinthos suo hospitio cerasa non respuere dicit, ea enim recipit infusione. Tarentinus trunco pyros recipere dixit. Surrento fœcundâ sterili inserunt pro aucupis. Martio mense in trunco recipit siliquam eadem regione. Sed optimè etiam recipit pistacea, vt dicemus.

Dixit Theophrastus non nisi fructu, resinâ ve vtilem. Resina ei in lachrimæ modum gignitur. Cædendam post germinationem affirmat, earumque cæsura non annua, sed post plus temporis fieri solet. Vulnerantq; vtraque parte, & caudice, & ramo, sed melior, copiosiorq; quæ ex caudice defluit. Optimaq; omnium est, spissâ nanq; & leuissima, & odore gratissima est, verum pauca.

- 10 Terebinthum etiam apud Syros picem largiri affirmant. Est enim mons, vt retulimus, ingens, terebinthis amplissimis totus repletus, ibique vrunt. Vulneribus profundis, vt etiam abies, & quæ resinam, tedamq; ingerunt, fœcundior efficitur, contra quàm cæteræ arbores. Plinius. Optimam, tenuissimamq; terebinthinam fundunt in Oriente. Sic & in Syria terebintho detrahunt cortices: ibi quidem & è ramis, ac radicibus, quum resina damnetur ex his partibus.

*De iunipero. C A P. X V L*

**I**UNIPERI tractationem aggrediemur. Eadem resinifera, & baccifera. Somnum afferre dicitur: ideo à Flacco lethæa dicitur propter obliuionem, quæ fit è somno, Argonauticon octauo.

- 20 *Contraq; lethæi quassare silentia rami.*

Scribit enim Medeam draconem ad somnum incantantem Apollonius libro quarto.

Ἡ δ' ὁ φιν ἀρκέυθῃσι νέον πετρὴν κόπῃ παλῶ  
Βαπῆσ' ἐν κυκλῶνος, ἀκίερα φάρμακ' αἰδαῖς.  
Εἰσεκάλει κατ' ὀφθαλμῶν.

Hoc est. Medea iuniperi scisso ramo, serpentem potionem Cyceone tingens, incorruptibilia pharmaca cantibus inuocabat circa oculos. Iuniperi grauisymbra, præsertim cantantibus: vt Virgilius in Gallo testatur. Et Plinius. Serpentes, vbi earum squamæ obtorpuere, spinis iuniperi se scabunt.

- 30 Græcis ἀρκέυθος, & ἀρκέυθης dicitur. Latini iuniperum vocant, videturq; ita dici, quod iuniores, & nouellos fructus pariat. Sola enim ferè arborum fœtus suos in biennium prorogat, qui nec maturefcit quidem nouo superueniente. Itali *ginebro*.

Iuniperum minoribus cedris Theophrastus assimilât, sed excelsior quidem, quàm cedrus. Folium simplicius, ac mollius, materies spissior, cæsa putrescens; fructus baccarū myrti magnitudine, hilaris ac niger, acerbus, ingustabilis, durans in annū, prius non decidens, quàm subnascatur alius. Germinat vere, quàm serius fructificet. Plures fructus gestat, alium perfectū, alium imperfectū, alium subnascens habet, vt aliis quoq; contingit: quoniā concoctio lenta, & fructus absolui difficile potest. Radices summa telluris cute dispersæ hærent.

- 40



Auctu facilis, perpetua virens coma. Cortex spontè detrahatur: nam disrumpitur. In his enim natura ipsam rem, quæ commoda sit, videtur ostendere, quum corticem disgreget, & tanquam alienum reliciat. Damnosum est omne alienum, sicut quod est aridum. Plinius. Spina pro folio est. Semen post Vergilias reddit. Non floret. Non amittit folia. Nos aliqua addemus. Iuniperi cortex membranaceus, qui sponte rumpatur: facies horrida. Martio germinare incipit quasi florum conceptum. Spina potius quàm folio, rosmarino simili, sed breviori, ceruleis baccis, vel rufescentibus nigris.

*Genera.*

Duo iuniperi genera cōstituit Theophrastus, vnum quod florem edat, nec fructificet, alterum, quod protinus fructum, vt præcidua poma sibi præmonstret, nec tamen floreat. Itaque penè fieri, vt sola hæc arbor fructum in biennium habeat. Dioscorides duorum generū dicit, nempe maius, & minus. Baccæ & iuglandem nucem, & Ponticam æquare inveniuntur, rotundæ, odoratæ, in mandendo dulces, subamaræ, quæ arcentides nuncupantur. Plinius iuniperos non florere dicit. Quidam earum duo genera tradunt, alteram florere, nec ferre: quæ verò non floreat, ferre protinus baccis subnascentibus, quæ biennio hæreant. Sed id falsum, omnibusque hiis dura facies semper, sic & hominum multis fortuna sine flore est. Eius duo genera, altera maior, altera minor. Apud nos in proceram magnitudinem adolefcunt, & aliæ humiliter fruticant. Genus est, cuius fructus cerasi penè magnitudinem æquat.

*Celum.*

In montium cacuminibus, & argentibus locis provenit: verum non in excelsum emicat, sicut circa Cyllene promontorium euenire tradit Theophrastus. Plinius. Vasta hæc in Hispania, maximaq; eius baccæ. Montes tamen amat. Sed calidis, & temperatis locis etiam libenter provenit. In insula Pontia, & in nostra Campania crebra.

*Solum.*

Qualicunque solo etiam natam vidimus. In arenoso soluto, facile sterili, in littoribus maris, non autem in vallibus, & aquosis.

*Materies.*

Materies fabricis conuenit, tam futuris sub dio, quàm terra obruendis, ex Theophrasto. Cariem verustatemq; non sentire dixit Plinius. Et in Hispania Sagunti aiunt templum Dianæ à Zacyntho aduectæ cum conditoribus, annis ducentis ante excidium Troiæ, vt auctor est Bochus, infraq; oppidum ipsum id haberi, cui pepercit religione inductus Annibal, iuniperi trabibus etiā nunc durantibus. Medulla vbiq; solidior, quàm cedrus. Varro robustum pedamentum, quod ridicas dicit, vitibus adhibendum ex iunipero dixit. Columella ab eo. Tercium etiam locum obtinet pedamentum teres: idque maximè probatur ex iunipero. Apud nos quia materia fulua, & odorata est, ex ea conficiuntur colearia: si vestes reponantur in arcis ex iunipero factis odorem recipiunt, & à tinea vindicantur. Si iuniperino veru carnes assentur infixæ, mirum in modum odor commendat eas.

*Resina.*

Humor in iunipero ad lachrimæ modum concrefcit, inquit Theophrastus. Fluit gummi ex iunipero ad nihil vtile, ait Plinius. Et alibi, Iunipero cadē virtus,



rus, quæ cedri oleo, quo peruncta materies, nec tineam, nec cariem sentit. Materies dum igni crematur, non iniucundum fumum spirat, odorisq; suauitate grassantia pestis contagia depellit. Eius resinam officinæ vernicem dicunt. Ex iunipero gummi, & oleo ex seminibus lini pressio fit vernix liquidus, cuius vsus ad illustrandas picturas. Gummi scriptoribus in vsu est multo. Eo tuso carthas perficiant, ne sint bibulæ.

*De lentisco.* CAP. XVII.

**E**ST etiam lentiscus resinifera, bacciferaque. Arbor fuit, sub qua Iudæorum accusantium alter iuuenem Susannam adulterantem inuenisse Danieli falso testificatus est. Palladius ex lentisco apes mel conficere dixit.

Græcè *ῥῖνος*, dicitur, quasi *ῥῖνός*, id est fissile, quod facillè findatur, ut experiuntur, qui ad dentiscalpia, & ad dentiū nitillam alboremq; frequenter findunt. Latini lentiscū à Lenteo verbo, quasi lentus fio, propter eius virgultorū lentitudinem deducunt. Præterea lentorem quandam quilibet foliorum attritu percipit. Itali *lentisco*.

Thuris arborem Theophrastus lentisco similem prodidit, & fructu quoq; lentiscino. Cicero Aratum interpretatus, ter lentiscum florere prodidit.

*Iam verò semper viridis, semperq; grauiata*

*Lentiscus, triplici solita grande scire fœtu,*

*Ter fruges fundens, tria tempora monstrat arandi.*

A quo Plinius. Est & alia manifestior ratio, mirabiliore naturæ providentia, in qua Ciceronis sententiam ipsius verbis sub signabimus. Ergo hæc aratio has habebit notas lentisci, primum fructum ostendentis, erit & tertia in bulborum satu scillæ, item in coronamentorum narcissi. Namque & hæc ter florent, primoque flore primam arationem ostendunt, medio secundam, tertio nouissimam. Didymus. Aiunt lentiscum ter fructum ferre, & si quidem primus fructus bonus fiat, primam seminationem probè fructum allaturam promittit. Similis significatio etiam aliorum existit. Sed causa tantorum virorum erroris dictio *ῥῖνος* fuit, quo nomine scilla dicta est ab antiquis, ut ex Aristophane habetur, deq; ea scriptum ab Arato, non de lentisco: non enim lentiscum ter florere, sed scillam ex Theophrasto habemus. Et genus vnum scillæ, aut bulbum eius omnem ab Hippocrate schœnum vocari Galenus est author. Nos autem ita describimus. Lentiscus fruticat stolonibus, & caudice cōcolore, & simili terebintho, sed botris ex fuluo purpurascens, maturendo nigricantibus acinis. Flores similes racemosi, muscosi que, quos primo vere Aprilis mense promit. Vtriculi, folliculive oblongi nascuntur in ramis, incurui, teretes, quibus insunt culices.

Optimam lentisci resinam ex Chio insula Dioscorides prouenire dixit.

Et ruderibus, & maritimis lætius emicat, ut in conflagratis Vesuij saxis. Didymus humidis locis nasci scripsit. Plutarchus Chæroneus in hortis Socrati, quos Cephissus amnis ambiebat, vidit.

*Calum.*

*Solum.*



**Satio.** Didymus à Calendis Ianuarij plantari dixit. Plinius. Quædam pœna emendatur, aut morsu excitantur, vt palma, & lentisci, falsis enim aquis aluntur.

**Insitio.** Plutarchus, vt diximus, se in hortis Socleri ex lentisco oleas pullulantes vidisse scripsit.

**Materies.** Dentiscalpia è virentibus surculis fiunt, quod vis eius dentibus cõferat, Dioscoride authore: emendatq; oris dolorem. Quod & Martialis annotauit.

*Foditq; tonsis ora laxa lentiscis.*

Hinc quibus dentiscalpium semper in ore est, prouerbum quadrat, *καυοτης* id est lentisci arbores, quod nimio studio corpus curent.

**Resina.** Consistit in lentisco lachrima, quam mastichen dicit Theophrastus. Lentiscus resinam gignit, quæ lentissima cognominatur, & ab aliquibus mastiche. Optima in Chio, nitedulæ modo splendens, candore Tyrrhenicæ ceræ similis. ex Dioscoride. Sed Galenus nigræ ex Ægypto prouenire dixit. Palladius oleû ex ea extrahere docet, vt docebimus in Oliueto.

*De betula. CAP. XVIII.*

**P**RIVS QUAM resiniferarum arborum tractationi finem imponamus, de betula subiungemus. Est autem resinifera, siue bituminosa, nostrisq; tractibus frequens.

**Nomen.** Theophrasto *συμύδα* est. Latinis betula, melius quàm betulla. Matthiolus betulam dici putat, quod bitumine scateat falso: nam betula à batuendo dicitur: batuere enim cedere est: sic batula, leui mutatione betula, quum olim ex ea fascium virgæ conficerentur. Pueris nota, & infesta. Apud nos vulgò dicta, *candolice*.

**Descriptio.** Folio caria est, ex Theophrasti descriptione, præterquàm quod paulo angustiori, cortice versicolore. Quid verò sit caria, ipse idem nono libro, decimo capite declarat. Thapsiæ, & caria, quam alij pyrum appellant. Sed Matthiolus capite De populo, quid sit caria ignorat. Addit Plinius. Betula arbor est Gallica, mirabili candore, atq; tenuitate, terribilis magistratuû virgis. Addimus nos. Trunco enodi est, & candidissimo. Folio pyri per ambitum serrato deciduo. Inulos fert, sicut corylus. Virgultorum eximia tenuitate.

**Cælum.** Betula Theophrasti tempestate non nisi Pyrenicæ familiaris, Italiæ omnino ignota. Plinius Gallicam vocat, & frigidis gaudere dixit. Nobis in Surrentino tractu videre licuit, locis opacis & frigidis.

**Materies.** Materie laui, non nisi ad baculos utili, dixit Theophrastus. Plinius. Terribilis magistratuû virgis. Eadem circulis flexilis, item corbium sportulis. Leuissima: ideo scutis faciendis aptissima, quorum plaga contrahit se protinus, clauditq; suum vulnus: & ob id contumacius transmittit ferrum. Ad cistas, quæq; flexili crate constant, habet candorem, vigoremque, & in sculpturis faciliat. Etiam ligaminibus apta. Nunc etiam vt olim Romanorum magistratuum fascibus minax, & hodie virgis pædagogorum sceptris pueros terret.

**Bitumen.** Bitumen ex ea Galli excoquunt. Nobis faces ad nocturna lumina parantur,



tur, quodd bituminosa pinguedine redundat, tedar modo conflagrat, & resinofum quiddam refudat.

*De aquifolio. CAP. XIX.*

**H**ACTENVS de coniferis, resiniferisque: sequitur vt alias, & syluestres arbores describamus cæduas. exordiumq; sumemus ab iis, quæ æterna pubent coma. Et primùm de aquifolia. Macrobius infelices arbores vocat, & in suam sententiam adducit Veranium testem. Sic enim Tarquinius Priscus apud eundem, Quæ inferum deorum, auertentiumq; in tutela sunt, inter quas aquifolium, quod sterilis sit.

10 Nomen vagum est, & ad ilicis speciem, quam infrà describemus, & ad præsentem. Theophrasto ἀγρία est. Falsò enim putauit Plinius esse Theophrasti κράταινον, quum hæc syluestris mespili species sit, vt suo loco dicemus. Plinij verba. Theophrasto authore genus intelligi voluit cratægon, siue crategona, quam Itali aquifolium vocant. Latinis aquifolium dicitur, quod aculeata sit. Olim enim aquus pro acus dicebant. Nos *agrifoglio* vocamus. *Nomen.*

Theophrastus perpetuo folio virere dixit. Plinius folio pungenti. Est enim ambitu aculeatum. Vere cœpturo germinat. Nos autem ita describemus. Perpetuo viret, sed lætius hyeme. Spinis horrido folio in margine multilatero, leniter sinuato, lauri emulo, carnosò, & solido. Virgis viridi colore vestitis, lentis, 20 flexibilibus, baccis rubeis, rotundis, oxyacanthæ, rusci aut asparagi æmulis, racematim cœcervatis, nucleo intus simili, albo, crassòve, flore albo, odoro, cortice læui, & herbaceo, ad gluten aucupatorium apto, sed solo, quod ei nõ conueniat, nactò, infrugifera. *Descriptio.*

Montes amare, & in planis nasci recusare scribit Theophrastus. Plinius: *Colum.* montes amat. In montibus perpetuo gelu obstitis nos nasci vidimus.

Apud nos mas, & fœmina est, quæ latiori folio prædita, & minus aculeato. *Genera.*

Locis frigidis acuminum genus non nascitur. Sed super hanc plantam insitum, frigidissimis locis perennat. *Insitio.*

Plinius de aquifoliis hæc habet. Si quæuis aquifolia in villa nata est, veneficia arcer. Flore eius aquam glaciari Pythagoras scribit. Item quæ iaculum ex ea factum in quoduis animal missum, etiam si citra deciderit defectu mittentis, ipsum per sese recubitu propius adlabi, tam præcipuam esse arbori naturam. Catovestres aquifolios fieri iubet. In laminas secatur, cuius operimento vestiatur alia materies. Nobis scopis nascitur, suspenditurq; circa funes, è quibus falsæ carnes pendunt: arcet enim mures suis aculeis. Fit ex ea viscus ligandis aniū pennis. Corticem vere detrahunt, frondibusq; arborū inuoluentes, factò humi scrobe viginosis locis maxime obruunt, & ibi putrescere patiuntur, quod fieri solet duodecim ferè diebus: tum marcidam eruunt, & tantisper pila contundunt, donec in viscum lentescat, demum in profluente, vt adhærentes corticum reliquæ sordesq; fluitent, proluunt, & adiecto iuglandis olei momento, fistilibus recondunt. *Materies.*



## De alaterno. CAP. XX.

**P**V BESCIT & alaternus perpetua fronde, & è sylvestribus est, Theophrasti auctoritate. Verannius inter infelices arbores, & nefastas alaternum connumerat.

*Nomen.*

A Theophrasto *φιλύκη* dicitur, à Dioscoride *φιλυρέα*. Latinis, vt Columellæ, & Plinio, alaternus. Neapolitanis *lanerno*.

*Descriptio.*

Hæc habet de sua philyra Theophrastus. E sylvestribus perpetuo viret. Ineunte vere germinat. Post Vergiliarum occasum fructificat. Obedientissima est, cãdorq; ei celsitri modo. Suus honos in alendo pecore: nam semper fronde abundat. In mōtibus nascitur, in planis nasci recusat. Columella de alaterno loquens ait: Caprinū pecus asperis locis, à sylvestribus optimè pascitur, arbutus, frutetisq; maximè gaudet, ea sunt arbutus, alaternus, cytisus agrestis, qui in altitudinē non prosiliunt. Plinius. Alaternus habet frondē inter ilicem & oliuam, infelix, damnataq; religione, quæ neq; seritur vnquā, neq; fructum fert. Nos autē alaternum nasci dicimus frutice potius quàm arbore, fronde perpetua, cuius honos est in alēdo pecore. Germinat ineunte vere, fructificatq; Vergiliarū occasu, baccula rotunda, nigra, racematim coeunte, subdulci, qua turdi hyeme allecti retibus capiuntur. Et si Plinius in frugiferā censeat. Celsitri modo ei cãdor, et si nobis celsitrus incognitus sit, Theophrasti tamē auctoritate albus est, & alaterni lignum album est. Nascitur in asperis, & montibus, in planis nasci recusat. In montibus ciuitatis Equensis frequentissima, è mediis lapidibus surgens. Foliis est oleæ nigrioribus, & latioribus, Plinius dixit, inter ilicē & oliuā, quod in alaterno optimè videre est. E sua materie pilæ apud nos conficiuntur, quæ ligneo malleo in ludis longè traiciuntur, grauitate & firmitate insignes. Potest suspicari esse Dioscoridis philyram, nam quæ scribit omnia ferè è Theophrasto desumit: nam est ligustri magnitudine, foliis oleæ nigrioribus, fructu lentisqi, subdulci, racematim coharēte: nascitur in asperis, & astringens est: nam stiptici est saporis.

## De colytea. CAP. XXI.

**C**OLYTEAM apponemus nobis frequentem, et si Theophrastus raram inuentu dicit, & solum Idæ concessit: fronde enim perpetua est.

*Nomen.*

Græcis *καλυτέα*, Theodorus colyteam vertit.

*Descriptio.*

Colytea arbor circa Idam prouenit, alioqui rara inuētū, fruticosa, ramosaq; & multis alis concava, folio vlmi, longiore, satis ad latifolia lauri folium accedente, sed ampliusculo, & rotundiore, supra viridi, infra cano, neruosoq; præternuibus neruulis, fibrisq; de medio callo in costarum speciem adductis, materie solida, cortice nō leui, sed quasi vitigineo vestitur. Radicibus per summa gracilibus, & solutis, ceterū fibratis, & mirum in modū flauis, sterilis, & flore vidua, surculos tamē gemmasq; circa folia pingues, leues, cãdidos, amētacea facie fundit: præcisa, vel ignibus adusta, ab imis rediuiua resurgit. Eadē est, quā Matthiolus pro Dioscoridis philyrea depinxit. notē à Theophrasto appositę ad amullum



amissim respondēt, nec præcisius vnquam ab eo depictum est. Flore caret, sed furculi illi, quos amentacea facie repræsentat Theophrastus, fructus proferūt lentiscinos: & si Theophrasto in Ida sterilis erat, apud nos latè fœcunda; si ibi rara, in syluis nostris frequentissima montosis.

## De Taxo. CAP. XXII.

**F**IT obuia taxus, syluestris, & perpetuæ frondis arbor. In inferni opacis nasci fingunt Poëtæ. Seneca in Hercule furente.

*Horrent opaca fronde nigrantis coma*

*Taxo imminente.*

- 10 Et infernales furia ex hoc ligno faces gerere finguntur, authore Placido. Vnde Statius Thebaidos octauo.

*Nec dum illum, aut trunca lustrauerat obuia taxo*

*Eumenis.*

Quod non aliam ob causam ita Poëtæ finxerunt, nisi quia lætifera sit. Plinius à taxo toxica appellata putat, quasi toxica venena, quibus sagittæ tingantur. Vasa etiam viatoria ex ea vinis in Gallia facta mortifera fuisse compertum est. Et Sextius dixit in Arcadia præsentis esse veneni, vt qui obdormiant sub ea, cibumve capiant, moriatur. Repertumq; innoxium fieri, si in ipsam arborem clauus æreus adigatur. Quod Plutarchus in symposiacis commentariis adserit, præsertim id iis euenire, scilicet qui morentur sub eius umbra, quum nouis floribus turgens sit: vniuerso enim corpori frigiditatem facit, strangulationes etiam, celeremq; mortem adfert. Cæsar commentariorum libro sexto de bello Gallico, Catiuulcus omnibus precibus detestatus Ambiorigē, qui eius consilii author fuisset, taxo cuius magna in Gallia & Germania copia erat, se exanimauit. Dioscorides scribit, auiculas, quæ in Italia taxi baccas deuorent, denigrari, & qui edant eas homines alui profluvio corripī, & Narbonæ homines lædi, qui sub ea cubent, & sæpenumero necari. Theophrastus veterinariis lætifera, non item ruminantibus. Sunt tamen homines, qui baccas edant suauicibo, & innocuas esse dicant.

- 30 Theophrasto *μίλος*, & *μίλιος* dicitur. Dioscoridi *σμίλαξ*, Paulo *thynion*. Plinius à Sextio milacem vocari dixit. Latinis taxus. Italis *tasso* & *nasso*. Nomen.

Theophrastus simplex genere esse dixit, Plinius maris & fœminę meminit. Genera. Taxus procera arbor, facillimeq; augetur, similis abieti, sed minus excelsa, alis crebrioribus, folio abietis, sed pinguiori, mollioriq; ligno, quæ in Arcadia nascitur, nigro, aut puniceo, quæ autē in Ida, flauo, & cedro simili, propter quod vendentes fraudulentis, tanquam cedrum vendant. Cortex cedro persimilis, tum scabritia, tum colore, quo detracto totum subesse cor cernitur. Radices ei graciles, per summa cespitum breues, rotundo fructu, & paulo ampliore, quàm faba, colore ruffo, tactu molli. Folio æterno. Floret paulo ante solstitium,

- 40 um, maximè serotino germine, & vt Archades volunt, omnibus serior, et si



fructum nudum ferat. Hæc Theophrastus. Plinius ab eo. Similis abietis & piceæ, minus virens, gracilisq; & tristis, & dira, nullo succo. Ex omnibus sola baccifera, mas noxio fructu, lætalis quippe baccis. Nicander, quia taxus similis abieti, ἐλατὶδα vocat.

*Celum.*

In montibus nasci Theophrastus dixit. Circa Idam rara. In Macedonia, & Arcadia frequentior. Galenus eam probat, quæ in Oeta Æthiopiarum monte nascitur. Alii umbratissimis locis provenire dicunt, ut nos sæpe vidimus. In Corsica plurima nascitur Diodoro auctore, ut ex illis mel collectum amarum sit. Virgilius.

*Situa Cyrneas fugiant examina taxos.*

Nam Corsica Græcè Cyar dicitur, unde Cynæus deducitur. Et alibi Virgilius.

*Aquilonem & frigora taxi.*

*Materia.*

Theophrastus, Materie soluta & tenera in operibus est, & præsertim in Arcadia. Ex ea conglutinamenta, siue subscudes seriniis, capsis, & subsellis parantur, atq; in totum similibus præstat. Apud nos ex ea arcus, & scorpiones parantur: ut antiquitus. Virgilius.

*Ityreos taxi torquentur in arcus.*

Valet ad viperæ morsum. Claudius Cæsar, Tranquillo referente, vno edito proposuit: nil æquè ad viperæ morsum facere, quàm taxi succum.

*De buxo. CAP. XXIII.*

**E**SYLVESTRIBVS etiam perpetuè viret buxus: myrti æmula ob frondium nitorem: è sylvis erepta in viridariis viret, parietum ambulachris plurimis formis conspicitur: nam topiario operi accommodatissima est, nec, ut myrtus, frigida hyeme aut gelu læditur. Cauebant antiqui ne buxum Veneri offerrent, ne palæstram veneream expiarent. Buxentum in Italia oppidum à buxo dictum est, & à Græcis propriam significationem servat, nam illis πύξος vocatur.

*Nomen.*

Græcis πύξος dicitur, & quæ ex ea tabulæ ad scribendum fiebant, πύξια dictæ. unde & pyxides. Latinis buxus. Italis bossò.

*Genera.*

Plinius tria recenset genera, Gallicum, quod in metas emittitur, amplitudinemq; proceriorem. Oleastrum in omni usu damnatum, gravem præfert odorem. Tertium genus nostate vocant, sylvestre, ut credo mitigatum satum, diffusius, & densitate parietum virens semper, ac tonsile.

*Descriptio.*

Theophrastus ita describit. Arbor proceritate non excellens, folio myrti, immortali virens coma. Paulò ante solstitium floret, germine omnium ferè serotino, serò fructificat, ut Arcades volunt, omnium tardissimè. Fructu omnibus animalibus inuiso. Auctu facillima. Plinius autem hoc modo. Buxus concavo folio. Plurima fert: nam & semen suum, & granum, quod carthægon vocant, & à Septentrione viscum, à Meridie hypear. Interdum pariter res quaternas



quaternas habet. Fructu omnibus animantibus inuiso. Addimus nos. Præden-  
fis & rigidis virgultis, & ramis admodum foliosis, graueolentibus: Bacculae  
tripodes coronula denticulata insigniuntur, myrto non abssimiles. Flore  
herbaceo.

Aquilonaribus regionibus vigere, & locis, scripsit Theophrastus, argenti- Calum.  
bus, & asperis, vt in Cithæra, vbi plurima. In Olympo Macedoniae gracili-  
lis, & brevis, qui etiam frigidus est. Maxima, pulcherrimaque crassamento, &  
proceritate cæteris præstans in Cyrenea prouenit, ideo melibi insuaue est, &  
buxum olens. In Media, & hortis Babylonis hospitari nequit, vix summo  
10 conatu recipit: nam his & cultores hortorum vehementer laborant. Locis  
feruidis prouenire non posse nulli dubium est. Plinius Pyreneis, & Cytho-  
ro montibus plurima, & Bercynthio tractu crassissima. In Corsica flore  
non spernendo, quæ causa amaritudinis mellis. Nascitur in montibus.  
In Olympo Macedoniae gracilior, sed brevis. Amat frigida, & aprica. Si-  
milis naturæ Cythorus Paphlagoniæ regionis Asiæ mons est, de quo Vir-  
gilius.

*Et iuuat undantem buxo spectare Cythorum.*

Catullo buxifer. Bercynthius mons Phrygiæ buxo etiam abundat, vt di-  
ximus. Virgilius Æneidos nono.

20 *Buxusq; vocat Bercynthia Matris*

*Idea.*

Didymus humidis locis etiam gaudere dixit.

Plinius eius docet sationem. Surculis etiam quibusnam sit articula- Satio.  
tio arboris, non omittendum videtur. Nanque buxi tenuissimis quinis, se-  
nisve colligatis depacti proueniunt. Quondam in obseruatione erat, vt de-  
fringerentur ex imputata buxo, aliter viuere non crediti: detraxere hoc  
experimenta. Didymus. Buxus plantatur auulsione, clauis, & ramis, de-  
positis in plantario post Idus Nouembris. Idem. A ramis, & taleis tantum  
plantatur, nequaquam verò auulsione, propterea quòd neque ex radicibus  
30 stolonibus emittunt. Nos stolonibus plantamus, quum multos è caudicibus  
emittant, & semine, & radicibus solis depositis: nam viuax est admodum,  
etsi aspero solo, & gracili gaudeat. In viridariis, vbi lætissimum solum, optimè  
quoque prouenit.

Materies buxi, vt ex Theophrasto habetur, ex omni materie densissima, Materies.  
durissimaque eademq; grauiissima. Simulachra ex eo sculpere quidam solent,  
rimas enim non capit, & carnis æqualitate constare quodammodo videtur. Na-  
tura ei perpetua, vermibus innoxia, quum eius materies amara, duraq; sit, nec  
erodere valeant: quia medullam paruum incertamq; gerit, nec distincta spe-  
ctatur: ea carere quidam putant, sed constat eam habere, argumento, quia  
40 ex ea sumptuosarum valuarum cardines facere artifices solent, quos architec-  
ti faciundos ex medulla præcipiant: quòd item vel omnis medulla distrahi



possit, etiam durissimarum materierum, quas nonnulli corda appellant, argumento sanè accipi potest. Sunt qui non in medio, sed per totum lignum dispersam esse affirmant. Ad plaustrorum axes, & aratorum buras utilis. Quæ in Olympo, brevis, & frequentia nodorum incommoda. Ad malleos etiam, & terebellos valens. Ob suam spissitatem enodis habetur, aut paucissimis nodis. Plinius. Buxo materies honorata, raro crispanti, nec nisi radice; cætero lenis quies materiæ silentio quodam, & duritie, ac pallore commendabilis. In igne quoq; duritia, quæ ferro, nec flamma, nec carbone utili. Spississima ex omni materie, ideoq; & grauissima iudicatur buxus: gracilis natura, in aquis non fluitat: materie æternam putant. Tineam nasci prohibet buxus duritia sua. In laminas secatur, cuius operimento vestiatur alia materies. Terebris vaginas ex buxo faciunt. Nec adipem, nec carnem habet, nec medullam, minimumq; etiam sanguinis. Facile corno conglutinatur. Arida omnia ligna facilius ferris cedunt, præter buxum, quæ pertinacius resistit, serrarumq; dentes replet æqualitate inertis, qua de causa altera inclinatione egerunt scobem. Sacrificæ Tuscorum tibiæ è buxo fiunt. Ennius buxum amaro corpore dicit.

Longeq; cupressi

*Stant duris foliis, & amaro corpore buxum.*

Turbo etiam puerilis fit è buxo. Persius satyra sexta.

*Nen quis callidior buxum torquere flagello.*

Præcipua pectinum dote commendatur. Martialis

*Multifido buxus qua tibi dente datur.*

Iuuenalis:

*Sed caput intactum buxo.*

Torno materies probatur, cui non omnis apta est, verùm ea tantum, quæ prædura, atq; solida, & minime crispa, cuiusmodi buxi est, ut nulla alia torno utilior, præstantiorve. Virgilius

— *Aut torno rasile buxum.*

Antiquitus veteres è buxo elementa formabant ad pueros literis imbuendos, & hæc tabula pyxion dicebatur. Herodoto deltion. Pictores etiam artes in buxo docebant. Liquidis medicamentis è buxo etiam pyxides fiunt, quod maximè Dioscorides probat. Quare quia frequentius ex ea materie fieri solitæ sunt, sic vocantur. Apud nos ex ea fiunt tibiæ multiforatiles, & pyxides, quibus nomen dedit. Commendantur tabellæ pictoriæ, cocleares, & scachi.

De Laurus. CAP. XXIII.

ET si Theophrastus laurum inter vrbanas commemoret, & Plinius, quod d' vmbra officio humanius viuat, nos inter syluestres reponemus, quoniam eius fructus vescus non sit. Laurus triumphis propriè dicatur, vel gratissima domibus, ianitrix Cæsarium, pontificumq; quæ sola & domos exornat, & ante limina excubat. Ipsa pacifera, ut quam prætendi etiam inter armatos hostes quietis



quietis sit indicium. Romanis præcipuè lætitiæ, victoriarumq; nuncia additur literis, & militum lanceis, pilisq; , fascesq; imperatorum decorat. Ex his in gremio Iouis optimi maximi deponitur, quoties lætitiæ noua victoria attulit, idq; non, quia perpetuò viret, nec quia pacifera est, præferenda ei vtraque olea, sed quia spectatissima in monte Parnaso, ideoq; etiam grata Apollini, assuetis eò dona mittere iam & Regibus Romanis, teste L. Bruto. Fortassis etiam in argumentum, quoniam ibi libertatem publicam is meruisset, lauriferam tellurem illam osculatus ex respòso. Et quia manu satarum receptarumq; in domos, fulmine sola non icitur. Ob has causas equidem crediderim, honorem ei habitum in triumphis potius, quàm quia suffimentum sit cædis hostiũ, & purgatio, vt tradit Maffurius. Adeoq; in profanis vsibus pollui laurum, & oleam fas non est, vt ne propiciandis quidem numinibus accèdi ex his altaria, aræve debeant. Laurus quidem manifesto abdicat ignes crepitu, & quadam detestatione, interaneorum etiam vitia, & neruorum ligno torquente. Tiberium principem tonante cælo coronari ea solitum ferunt, contra fulminum metus. Hæc Plinius. Laurum comitatur hæc historia, à Graiis rei rusticæ authoribus tradita, quæ fabuloso verborum inuolucro non nihil etiam veri præ-tendit. Formosissimam Lanoui fluuii filiam Apollo deperibat, dans operam, vt ea, tanquam amasia potiretur, ab eo tamen capta, matrem precatur tellurem, se in suum reciperet gremium: subscribens votis tellus, confestim arborem edidit. Re conspecta deterritus Apollo, arborem gentilis virginis nomine donauit, & vulso ramo sese coronauit, fuitq; diuinationis signum arbor. Idq; non incongruum, quippe puellam sapientiam appellent, facultasq; oracula dandi ab sapientia proficiscitur, quòd plena sit ignis arbor, Apollo ignis ipse, vt pote Sol, vnde lemures & laruas odit, & si qua laurus altiterit, eminus abiguntur in fugam fusi. Porro qui eam in vaticiniis cremant, prædictionis rationem creduntur iniuisse. Apollinis simulachra lauro coronantur, ob rē medicam. Columba quoties ægrotare cœpit, lauri folio decerpto, sibi ipsa medetur, neque verò palumbes tantum, sed & graculæ, merulæq; , & perdices

10 lauri folio annum fastidium purgant. Coruus quoque occiso chamaeleonte, lauro infestum virus extinguit. Vnde apud Græcos frequēs adagium, laureum scipionem gestare, de his, qui in aliquas insidias lapsi, vitæ periculum euaserunt. Ob etiam vim igneā Apollini dicarunt, & ob id, vt Eusebius ait, à dæmonibus maximè odio habetur. Quòd vsta sonet, quandam vim prædicendi habere dixerunt. Empedocles qui animam igneam statuebat, lauri natura considerata, dicebat, si homini sit in arborem transmigrandum, in nullam commodius, quàm in laurum subeundum. Est & alia ratio vt Apollini sacra arbor dicatur. Laurus capiti dormientium apposita vera videri somnia facit, vt in Serapione legimus. Id ipsum Antiphonem, Philocrum, & Artemonem asseuerasse comperimus. Laurum tradunt secundam valetudinem adferre, proinde

40 folia principibus à populo & caricæ die Ianuarii mensis donabantur, quippe



quum nec sacer morbus, nec malus genius negotium exhiberet, ubi laurus adfuisset. Quin & Æsculapii caput laurea redimitum, non alia de causa dicunt, nisi quia ea arbor plurimorum sit remediorum.

Veteres præterea laurum tutelæ sacrarunt, quòd in locis, ubicunq; vel facta, vel affixa fuerit, incolumitatem præbeat, cuius rei non ignarus Ovidius:

*Postibus augustis eadem fidissima custos,  
Ante fores stabis, mediamq; tuebere quercum.*

Fuit & Romæ palatium, quod à lauri cognomento daphne fuit appellatum. Præterea Latini commemorant Circæ filium, & socerum Æneæ, antequam illuc Æneas advenisset, arcem condidisse, inibiq; laurum inuenisse, (acropolim, id est, arcem nominant veteres, Regum tabernaculum, quod munitionis, securitatisque gratia summis urbium cacuminibus sit extructum.) Laurentum Italiæ oppidum antè Lauinium & Lauinia dictum, authore Servio, sic dictum, quòd quum Latinus Telegoni frater, & Circes filius, & Æneæ socer, post Lauinii fratris mortem, Lauinium amplificaret, in arce laurum reperit. Sic canente Virgilio.

*Laurus erat tecti medio in penetralibus altis,  
Sacra comam, multosq; metu servata per annos:  
Quam pater inuentam, primas cum conderet arces,  
Ipse ferebatur Phæbo sacrasse Latinus,  
Laurentisq; ab ea nomen posuisse colonis.*

Erant Pythia certamina à Pythone serpente, quem Apollo interfecerat, dicta. Vnde Ovidius.

*Næve operis famam posset delere vetustas,  
Instituit sacros celebri certamine ludos,  
Pythia perdomita serpentis nomine dictos.*

Præmium Thessalonica laurus erat, ut Lucano placuit.

*Vnde & Thessalia veniant ad Pythia laurus.*

Pindarus & Callimachus, Græci Poëtæ, Ouidio longè antiquiores, Apollinem post deuictum draconem lauream induisse testantur: ratio quòd Apollo Daphnem adamavit, quæ mutata in laurum fuit, ex Pausania in Phocensibus. Romæ ludi Apollinis fiebant, quos Romanus populus laureatus spectabat. Virgilius:

*Phæbo sua semper apud me  
Munera sunt lauri.*

Ob hanc rem Eurotam fluvium, qui Spartam præterfluit, quòd lauris ab utraque ripæ parte obsitus sit, Apollinis sacrum Poëtæ dixerunt. In Sileno.

*Omnia quæ Phæbo quondam mediante beatus,  
Audiit Eurotas, insitq; ediscere lauros.*

Parnassus mons, quòd laurus in eo spectatissima proveniret, Apollini etiam sacer est. Lucanus.

*Cardine*



*Cardine Parnassus gemino petit æthera colle,  
Mons Phæbo, Bromiôq; sacer.*

Templum, quod primum Apollini erectum apud Delphos fuit, tantum è lauri ramulis in terram, in specus morem defixis, ex Paulania. Sed dedicationis ratio hæc est: Diodorus dicit, quòd ille primùm hanc plantam inuenerit. Alii quòd fulmine non icipitur. Pharnutus, quòd facile incendatur, & ad purgationes idonea, ob id deo mundissimo & flagrantissimo dicatur. Lactantius propter vim diuinandi triplicem, præteritorum, præsentium, & futurorum. Ideo maximè illi Delphicam deuoueri, quòd hanc radices tres habere existiment. Romanorum principum corona è lauro fuit. Appianus inquit, lulium Cæsarem post ciuilia bella in urbem reuersum, multi vt Regem salutarunt, eiusq; imaginem lauro coronarunt. Scribit Dion post victorias obtinuisse, vt corona laurea ornari perpetuò sibi liceret, cuius rei causam afferebat, quòd caluus esset. A ludis & eorum victoriis, quide hostibus victoriam adepti essent, ex lauro coronam cingebant. Ouidius.

— *Tu ducibus latis cum lata triumphis  
Vox canet.*

Scipionem de Carthaginensibus triumphantem altera manu sceptrum, altera laurum tenuisse scribunt Plutarchus, & Appianus. Suetonius refert aquilam præteruolantem gallinam albam, & lauri ramulum rostro ferentem apprehensam, in Liniæ gremium, post Augusti nuptias, quum Veientanum suum reuiceret, dimisisse, quem quum pangi placuisset, postea adnatum laurum, ex quo deinde triumphaturi Cæsares, laureas decerperent, & alias eodem loco sererent. In aruspicina laurus victoriam etiam præmonstrauit, vt ea, quæ in domo Alexandri Seuerii iam infantuli nata iuxta persicum arborem, intra vnum annum persicum ipsam incremento mirabili superauit, vnde aruspices futurum prædixere, vt puer is olim Persas euinceret: quod euentu est postea comprobatum, sub eo enim primùm Persæ serui apud Romanos fuere. Adeò laurus triumphantium propria fuisse videbatur, vt obseruatum sit in laureto Cæsarium, sub cuiusq; obitu arborem ab ipso institutam elanguisse. Iulii Cæsaris cadem præmonstrauit, quum pridie Idus Martias auis regaliolus cū laureo ramulo Pompeianæ curiæ sese inferens, à varii generis volucris ex proximo nemore persequentibus ibidè discerpta est. Nouissimo verò Neronis anno, in quo Cæsarium progenies defecit, sylua illa Veientana radicibus omnis exaruit. Tali pottenro fuit Alexandro Seuero laurus alia ingens, & antiqua, quæ in palatio cuiusdam ciuitatis, à qua proficiscebatur ad bellum, quod contra Germanos parauerat, subito collapsa, mortis itidem eius indicium habuit. Contrà non temere boni ominis laurus fuit, quæ circa Pompeii fasces alligata fuit, quæ quū longo itinere exaruisset, in vico Galatiæ cū Lucullo in colloquium descendenti, reuirit, quod gloriâ rerū à Lucullo gestarū ad



Pompeium transcurram interpretatum est, & paulò post subsequutum. Fuit & laurea Poëtarum insigne, & hac ratione coronandos Poëtas antiquitas censuit, quòd hæc Apollini, qui Musis præficitur, sacra fuit. Hesiodus in sua Theogonia scribit, ad se iuxta Heliconem montem nouem Musas venisse, & ramum Heliconiæ laurus manducandum potrexisse, quem quum degustasset, repentè poëtica doctrina repletus sit. Est & lauro perennitas, & vitæ diuturnitas, quòd nil magis à Poëtis expetitur: aliorum enim scriptorum autoribus, non tam fama, quàm vtilitas etiam quæ sita: sola Poëtis gloria, & victuri nominis cupiditas insita est; ob id eleganter Ouidius, *Petit sacris nisi tantum fama Poëtis*. Diximus ex Hesiodo datum sibi laureum sceptrum à Musis, indicando laborem & scriptoris diligentiam: nam veluti sunt amara lauri folia, ita virtutis sudor amarus, & laboriosus. Frequens quoque fuit huius arboris vsus in deorum coronis, maiorque in sacrificiis, vt nulla communior, sanctiorque apud gentiles fuerit. Lauro, inquit Nicander, Thesalica Apollinis coma primum redimita. Æsculapium laurea corona vinciri solitum, scribit Plutarchus. In sacrificiis vsus fuit propter vim diuinandi, indicabatur enim euentus rei ratione crepitantis lauri: si enim abunde, & sonantis crepuisset, felix auspiciis æstimabatur: vt intellexit Tibullus illo versu,

*Laurus vbi signa dedit, gaudete coloni:*

E diuerso autem si tacita deflagrasset, inauspicatissimum rebatur, quod etiam Propertius expressit.

*Et tacet extincto laurus adacta foco.*

Quamplurima sunt quoque authorum exempla, quæ omittimus. Profunt insuper non parum ad cuitandam aëris contagionem, sylvarum vmbra & amœnitates, potissimum verò fragrantium. Quum enim Romæ pestis saureret, Commodus Princeps Laurentum secessit, vt diximus, quòd hæc regio lauri crebris syluis opaca foret. Contra pestilentiam valet hæc arbor foribus affixa, authore Aristophane. Columella cubili gallinæ incubantis lauri ramulos subiicit, quòd credat aduersus tonitrua remedium fore. Quidam etiam doliis lauri folia imponunt, ne tonitrua peruertant. Idem refert rubiginem à segetibus lauri folio abigi, transireque ex aruis in earum folia.

Nomen.  
Genera.

Græcè *Σάπυς*, & *Σαπύς* dicitur, quasi duophne: frondes enim igni iniectæ fragorem edunt salis strepitu. Latine laurus. Itali *lauro*, & *allor*. Quia urbana arbor est Theophrasto, ex ea multas differentias noscit, sensusque earum communior. In Heroo sinu laurus est, parte aquis extante lapidea, similis tamen virenti. Magnitudo frutici bipedalis. In mari quoque rubro viuere eam affirmant. Cato duas species commemorat, Cypriam, & Delphicam. Plinius tredecim genera recenset. Duo eius genera tradit Cato, Delphicam, & Cypriam, Pompeius Lenæus adiecit, quam mustaceam appellauit, quoniam mustaceis subiceretur. Hanc esse folio maximo, & accidoque, & albicante, Delphicam æquali colore, viridiorem, maximis baccis, atque:



atque è viridi rubentibus. Hac victores Delphis coronari, & triumphâtes Romæ. Cypriam esse folio breui, nigro, & per margines imbricato, crispam. Tinum in sequenti dicemus. Accessit & regia, quæ cœpit & augusta appellari, amplissima & arbore, & folio, baccis gustatu quoque non asperis. Aliqui negant eandem esse, & suum genus regię faciunt, longioribus foliis, latioribusque. Iidem in alio genere baccaliam appellant hanc, quæ vulgarissima est, baccarumque fertilissima. Sterilem verò earum (quod maximè miratur Plinius) triumphalem, eaque dicunt triumphantes uti, nisi id à Diuo Augusto cœperit, ut docebimus ex ea lauru, quæ ei missa è cœlo est, minima altitudine, folio crispo, ac breui, inuentu rara. Reliqua genera in sequenti dicemus. Aliam etiam Plinius laurum recenset. In tractu Ponti circa Heracleam portus est, Amyco Bebycum rege interfecto clarus. Eius tumulus à supremo die lauro regitur, quam insanam vocant, quoniam si quid ex ea decerptū inferatur nauibus, iurgia fiant, donec abiiciatur.

Sed describamus laurum ex Theophrasto. Arbor læui, & tenui cortice vestitur. Caudice procero, nodis perquam paucis. Perpetuo virens folio. Succo scatens pingui. Radicibus non minoribus alni, obliquis, & inæqualibus, quæ spontè naturæ recto tramite non progrediantur. Germinat post Fauonium, carne in nucleo concepta. Fert vnam tam fecunda, quàm sterilis, sed copiosius sterilis, quam marem aliqui vocant, quamquā non omnis, sed genus quoddam. Brevis est vitæ, quum materie soluta, proximāque putredini sit, infirmitateque faciliè perit, et si non copiose fructificet. Sed & si citò perit, faciliè suo latere germinat. Et si meatuum rectitudinem habeat, difficilis tamen est auditus, quod suæ siccitati, vel imbecillitati ascribendum est. Vitis eius odore læditur, quod ex germinatione liquet: quum enim germen propinquum lauro, retrorsum parte sua postrema flectitur, quasi odoris vehementiā fugiēs. Gelu non læditur, ut cæteræ, quamuis rara sit, quum resistat, perduretque sui caloris potentia. Plinius. Pingui succo scatet. Baccas fert. Non amittit folia. Primo Fauonio germinat. Floret post prunum vere. Suas vuas fert, maximeque sterilis, quæ non gignit aliud: ob id à quibusdam mas existimatur. Cortice tenui. Radices crassiores, & inæquales, recto meatu incedētes, superficie viuaciore. Senescit velociter, sed è radicibus repullulat. Addimus: flore flauescente, baccis maturis nigrescentibus.

Theophrastus. Latinus ager aquis totus abundat, & plana habent laurum: Calum. Circæum verò, quod vocant, excelsum quoddā promontorium tradunt frequentissimum arborum & lauro maiori ex parte scatens. In Propontide laurus in montibus, & multis locis habetur. Umbras adamant quibus fructus siccissimi, nucleosi que sunt, quæque suapte natura soluta, sicca, & brevis stirpia sunt, ut laurus. Ex Plinio habetur lauro frigus inimicum. In Olympo copiosior nulla est. Circa Bosphorum Cimmeriū in Penticapeo vrbe, omni modo laboravit Mithridates Rex, & cæteri incolæ, sacrorum certè causa, laurum habere.



& non cōrigit, quum teporis arbores abundant ibi. Notatū antiquis nullū genus lauri in Corsica fuisse, quod nunc satū & ibi prouenit. Subit & in mōtosa.

Solum.  
Satio.

Locis siccis & humidis prouenit, vt in agro Latino, dixerat Theophrastus. Seritur laurus semine ex Theophrasto, sed interdum præstat, interdum degenerat magna ex parte, nec suum seruat colorem, adeo vt fructus è rubro niger eueniat, sicut in Antandro notatum est. Et hoc modo laurum ortā in platano dixit, quod tanquā ostentum interpretatur. Crebras deponere non plus nouenis pedibus distantes præcipit; sic enim suam infirmitatem tuentur: nam protectū desiderant, quo se à frigore & stūpe possint defendere. Nullus enim radicū implexus, mutuus decursus, rixatūse improbus infestat, quum breuem agant radicem. Plinius Lauri baccæ mense Ianuario Aquilonis afflatu siccante leguntur, expandunturq; raræ, ne calefiant aceruo. Postea quidam fimo ad serendum paratas, vrina madefaciunt. Alij in quallo pedibus in proficiente deculcāt, donec auferatur cutis, alioquin vligo infestat, nec patitur nasci. In sulco repastinato palmi altitudine vicinæ ferè acruatim ponuntur mense Martio. Hoc modo etiā seritur baccalis augusta & tinus. Natura & plantaria demonstrauit, multarū radicibus pullulāte sobole densa, & pariente matre, quas enecet, eius quippe vmbra turba indigesta premitur, vt in lauris. Densiores seri iusserunt, in pedibus tamē nouenis, & si vmbra enoimis, magnaque. Palladius Februario mense seminaria lauri facit, vel facta excolit. Didymus semine seri laurū dixit. Diophanes baccas suadet legi circa Calendas Decembres, seri post Idus Martias, viuiradices transferri mense Octobri, & deplantari. Boni genij plantam laurum Romani vocant, & cōmodam ad virtū sepes. Nasci & laurum auulsione affirmat Theophrastus, si quis sublatiis surculis serat, sed quod auellitur, radicis, aut stipitis aliquid habeat oportet. Didymus auulsione quoque plantari dixit. Virgilius etiam suadet, quod ab imis maxime plantigera sit.

*Pullulat ab radice alius densissima sylua*

*Vt cerasis, vlmisq;, etiam Parnassia laurus.*

Surculo autem seri posse Theophrastus inficiatur. Extrema verò eiusdem sicca ex tenuitate, nec ad edurandum valida superextant, vnde pullulare ob eandem causam nequeunt, præterquam si quid ratò, contraque naturæ ritum eueniat. Ob id auulsione non nisi difficile nascitur. Causa quoq; eius siccitas, atq; raritas. Quod enim raro, laxoq; corpore cōstat, infirmius est, quàm vt humorem, caloremve seruare diutius possit: (et si contrà prius dixerat. Causa est cōtrarietatis, quod in steril Græcia solo omnia diffusi illimè proueniebāt: apud nos concipit, & pullulat.) Est quoq; historia Liuiæ Drusillæ, quæ postea Augusta matrimonij nomen accepit: quum pacta esset illa Cæsari, gallinam conspicui candoris sedenti aquila ex alto abiecit in gremium illa sum. Intrepideq; miranti accessit miraculum, quoniam teneret rostro laureum ramū onustum suis baccis. Conseruari alitem & sobolē iussere aruspices, ramumq; eum seri, ac rite custodiri. Quod factū est in villa Cæsarum, fluuio Tiberi imposita, iuxta nonum



nonum lapidē Flaminia via, quæ ob id vocatur ad gallinas, mireq; sylua prouenit. Ex ea triumphans postea Cæsar, laurum in manu tenuit, coronamq; capite gessit, ac deinde Imperatores Cæsares cuncti. Traditusq; mos est ramos, quos tenuerunt, ferendi: & durant syluæ nominibus suis discretæ, fortassis ideo mutatis triumphalibus. Durat & in vîbe nomen impositū loco, quādo Lauretum in Auētino vocatur, vbi sylua lauri fuit. Hæc Plinius. Ab occasu aquilæ ad occasum sagittæ feri iubet. Eodē & propagine feruntur. Triumphalis talea tantum.

Quintilij in se ipsam inferi tradūt, & in sorba, & in fraxinos. Laurus in malū *Insitio.* inseritur ex Diophane. Recipiūt cerasa, & ingrata magnitudinis eas, pducunt.

- 10 Pro ignariis ad ignem excitandum concepraculum ex artagena. terebrum *Materies.* verò è lauro faciunt, non enim ex eodem quod agar, quodq; patiat, sed è diuersis accipiūt, & aliud efficiendi aliud patiendi vim obtinent. Ceterum vel ex eodē nonnunquā conficiunt, nec desunt, qui nil referre arbitrentur. Terebrū pertinacius esse debet, qua de causa laureū faciunt, id enim pro sua acrimonia valentiùs resistit, & quia valida est. A Theophrasto hæc Plinius. Calida sunt è quibus ignaria faciunt, exploratum hoc vsus in castris pastorumque reperit, quoniam ad excutiendum ignem non semper lapidis occasio est. Sed nil hedera præstantius, quæ teratur lauro, laurumque terat. Aratri remonem docet Hesiodus ex lauro fieri debere.

- 20 *Temonem ex ulmo viridi, seu confice lauro.*

Columella pedamenta pro vineis ex lauro facit. Plinius vectes laureos.

*De aliis lauri speciebus, tino, lauro Alexandrina, & hippo-*  
*gloss.* CAP. XXV.

- D**IFFERENS Plinius de lauri generibus, meminit tini, inquiens. Postea a cessere genera: tinum, hanc syluestrem laurum aliqui intelligunt, nonnulli sui generis arborem. Differt colore, est enim ei cærulea bacca. Augusta, baccalis, & tinus, simili modo ferūt. Planta hæc vulgò *tricino* dicitur, est enim viridariis familiaris. Pumila est planta, foliis inodora, admodum florida, etiā hyeme, quo tēpore maximè expetitur opere topiario. Flos in umbella corymbacea, ex albo purpureus, semine vt terebintibi, gignit vuarum ex argento incæruleum luridis. Hyeme seminibus scater, quibus maximè vescuntur turdi. Altiōsa est, multisq; locis hospitari nescia, nisi radices: esta, lapide circumposito, atq; obruto muniantur: & ita latè prouenit. Totus noster Surrentinus tractus eis abundat. Sunt qui Theophrasti *φιλύκων* putent, sed repugnant multa, quæ in hac absunt. Ego potius celastrum dicerem Theophrasti: Inquit enim. Celastrus è syluestribus perpetuo nitet virore. Omnium tardissimè suos fructus perficit, & quoq; ob hyemem fructum amittere proditur. Summis gelidissimisq; prouenit locis. Ligno candido. Vfus ad baculos. Quæ omnia huic nostræ plantæ congruunt. Viret perpetuò locis gelidissimis. Ex caudicibus manubria sunt malleorum. Ignorum ad traiciendum per aëra lusorias pilas ligneas, ligno candido. Octobri suos maturat fructus.
- 30
- 40



**Taxa.** Accedit in opere topiario taxa, excrecente in medio folio paruulo, veluti  
**Hippoglossus.** lacinia folij, ex Plinio. Dioscorides hanc vocat *ἵππογλωσσόν* (vel melius vt Gale-  
 nus *ὑπόγλωσσόν*) frutex folia habens rusci, tenui figura, & spinosam comam in  
 summo, ceu linguas è foliis exeuntes habens, cuius coronā comis impostam,  
 capitis dolorem imminuere dicunt. Hodie *Bislingua* dicitur, quod in eius fo-  
 liis, veluti lingua promineat: ab aliis bonifacia, propter bonū, & multiplicem  
**Laurus A-** in medicina vsum. Hæc laurus Alexandrina est Theophrasti, quippe ita eam  
**lexandri-** describit. Illa propria esse circa Idam fertur, laurus Alexandrina cognomi-  
**na.** nata, &c. Lauri proprietas, quod fructum super folia gignat, quemadmodum  
 myrtus sylvestris, quippe fructum ambæ super dorsum folij gerunt. Et alibi. 10  
 Laurus Alexandrina folium super folium gerit. Dioscorides, & Plinius hippo-  
 glosson nomināt. Alia est Dioscoridis, & Plinij Alexandrina laurus, & in Dio-  
 scoridis errorem Plinius impegit, quippe Theophrastus solas ruscum, & Ale-  
 xandrinam laurum fructus super folij dorsum ferre scripsit, quod etiam anim-  
 aduertit doctissimus Fuchsius. Sed nimis ineptè a Matthiola carpitur, quum  
 Fuchsius laurum Alexandrinam Theophrasti, non illam Dioscoridis scribar.  
 Aliam lauri speciem, quam Dioscorides, & ab eo Plinius Alexandrinā vocant,  
 ille sic describit. Laurus Alexandrina folio rusci maiore, molliore, candidio-  
 reque, semine inter folia rubro, ciceris magnitudine, ramos spargit in terra  
 dodrantes, interdum longiores, radice sylvestri simili, maiore, molliore, odo- 20  
 rata, inuenitur in montosis. Plinius autem. Est & Alexandrina, quam alij hip-  
 poglosson, alij Idæam, alij daphnitim, alij carpophyllon, alij hipelatem vocant:  
 ramos spargit à radice dodrantes, topiarij ac coronarij operis, folio acutiore,  
 quàm myrti, molliore, ac candidiore, maiore semine inter folia rubro. Pluri-  
 ma in Ida, & circa Heracleam Ponti, nec nisi in montosis.

## De Sabina. CAP. XXVI.

**S**ABINA etiam perpetua viret coma, ob id è syluis in viridaria translata, &  
 topiaria facta.

**Nomen.** Græcè *βέσσος*, & *βάσαρον*. Latine sabina, vel sauina. Plinius quia cupressu si-  
 milis est, Creticam cupressum vocat. Itali *sabina*. 30

**Genera.** Altera sterilis, fructifera altera, quam bacciferam sabinam vocant.  
**Descriptio.** Dioscorides. Prima cupressi folio similis, spinis horridior, grauiter olens,  
 actris & feruens. Arbor coactæ breuitatis, quæ se magis in latitudinem fundit.  
 Altera tamarici folio similis est. Plinius, Herba sabina duorum generum est,  
 altera tamarici similis folio, altera cupressu. Apud nos crescit tamarisci foliis  
 vulgò, sed rigidioribus & pungentioribus, tetrū odorem halantibus, baccarum  
 expertibus. In Surrentino tractu apricis, ventosis, petrosisque locis nascitur,  
 baccifera, baccas fert oxicedri, quæ maturantes subpurpurasunt, resinosa o-  
 dorataque. Planta, quàm superior minus fætet, foliis cupressi, minus aspera,  
 pungentiorque. Frutex vtraque non herba, vt Plinius dicit. 40

Sabina



Sabina herbapropagine feritur, & auulsione, quia semine caret. Tradunt fē- Satio.  
ce vini, aut ē parietibus latere tuso, mirē ali. Ex Plinio.

Detamarice. CAP. XXVII.

**I**N EST & myricæ inter syluestres perpetuū folium. In Lesbō Apollo my-  
ricæ ramos tenet, vnde Myriceus cognominatus, vt Archeus meminit. An-  
tiquissimam verò plantam tamaricem, quæ & myrice dicitur, esse, Metrodorus  
ait. At Nicander tamaricem speciosum fruticem; ideo *μύρτιν*, id est vatem voca-  
ri scribit, quod ab eo vaticinia exquirantur. Quamobrem Magi apud Medos &  
Scythæ ad sua vaticinia tamaricis virgis utebantur, quod genus diuinationis ab  
10 aliis quoq; gentibus obseruatum. Nam Herodorus sæpē in diuersis nationibus  
ramulis tamaricis vaticinia fieri testatur. Ægyptij verò sacerdotes in Iouis pōpa  
myrica coronati, auctore Plinio. Cappadociæ Magi, quos Pyrethos vocant,  
comprecationes non sine myricæ virgis faciunt. Visus enim in myricæ ramis  
in somnis Apollo decorus. Plinius inter steriles numerat: ob id Macrobius in-  
ter infelices.

Græcis *μυρίκην*, myricem & Italia, quam alij tamaricē vocant. Achaia autem *Nomen.*  
bryam syluestre, tamaricem vocat Lenæus. Corinthus, & quæ circa est regio,  
bryam appellat, vt ex Plinio habetur, quod *βρυάδης* id est mulcosus sit flos: et si  
falso textus bryoniā dicat. Palladi⁹ tamariscū vocat. Itali *tamarisco*, & *tamarigie*.

20 Dioscorides duo obseruauit genera, syluestre omnino sterile, fructiferum *Genera.*  
alterū in Ægypto. Plinius ab eo. Corinthus eius duo genera facit, syluestrem  
planē sterilem, alteram mitiorē, hæc in Ægypto Syriaq; etiā fert abundanter  
lignosum fructū, maiorem galla, asperū gustu, quo medici vtuntur vice gallæ.

Myricem Theophrastus inter syluestres frutices locat folio carnoſo, & in- *Description.*  
deciduo. Dioscorides fructum, quasi florem ferentem, compage muscosum.  
Ægyptus Syriaq; alterum gignunt mitiorem syluestri, cætera similē. Fructum  
parit gallæ proximum. Eadem Plinius, vt diximus. Infeliciaq; eius ligna vocat,  
quum & infelicia sint Græciæ. Infelix existimata, damnataq; religione, quæ  
neq; seratur vnquam, neq; fructum ferat. Folio carnoſo. Fructum non fert, ne  
30 semen quidem. Apud nos sub arboris magnitudine subsidet, exili or, humilior-  
que. Flores fert tomentosos, pappososq; que, quasi sericeos floccos, qui vnā cum  
semine defluunt, ex albo puniceantes. Floret initio Maij, exili odore flore.

Hæmus tamarice scater, ex Theophrasto. Dioscorides nasci prope paludes *Cælum.*  
scripsit, Syria, & Ægypto. Idem ab eo Plinius. Apuleius humidis locis gaude-  
re ait. Apud nos riguis & marinis spontē frutescit.

Tamaricis lignum Theophrastus in insula Tylo nasci, non, vt apud nos, im- *Materia.*  
becillum affirmat, sed validum, veluti iligneum. Plinius scopis amerinis simi-  
lem dicit. Ad lienem præcipua est, adeoq; mirabilem eius antipathiam contra  
solū hoc viscerum faciunt, vt affirmēt, si ex ea alueis factis bibant sues, sine lie-  
40 ne inueniri: & ideo homini quoq; spleneticum cibum, potūve dant in vasis ex



ea factis. Grauis author in Medicina, virgam ex ea defractam, vt neq; ferrum, neq; terram attingeret, sedare ventris dolores asseuerauit impositam, ita vt tunica cinctūq; corpori apprimeretur. Columella autē. Dum sues dulcedinem pabuli consecretantur supra modum, æstate splenis incremento laborant, cui succurritur, si fabricentur canales ex tamaricis trunco, repleanturq; aqua, & dein sitientibus admoueantur. Quippe ligni succus medicabilis epotus intestinum tumorem compescit. Apud nos ex huius caudice ad splenem detornantur pocula, & doliola concinnantur.

## De fraxino. CAP. XXVIII.

**D**IXIMVS de syluestribus æterna coma virētib; nunc de iis, quibus com-  
ma decedit, & primum de fraxino. Finxit antiquitas hominū primum ge-  
nus ē fraxino procreatū, quod Palefatus ad rem gestā reducens, Fraxinum ho-  
minē fuisse scribit, cuius liberi fraxini dicti sunt, & melicæ fæminæ à Melio viro.  
Eius folia iumentis mortifera, ceteris ruminantibus innocua Græci prodidere:  
in Italia nec iumentis nocent. Sed hæc Plinius erranter fraxino tribuit, quæ  
Theophrastus de taxo prodiderat, vt diximus. Vocum affinitas, *μυλία*, & *μίλος*  
taxus, Plinio fraudi fuit, nō *ομύλας*, vt Matthiolus dicit. Contra serpentes verò  
succo expresso ad potum, & imposita vlceribus opifera, ac nil æquē reperitur.  
Tanta vis est, vt ne matutinas quidē, occidentalesve umbras, quāuis sint lon-  
gissimæ, serpens arboris eius attingat, ideo ipsam procul fugiunt. experti pro-  
dimus. Si fronde ea gyro claudatur ignis & serpens, in ignem potius, quā in  
fraxinum fugere serpentem. Mira naturæ benignitas, priusquā hæc prodeant,  
florere fraxinū, nec ante conditas folia dimittere. Hæc Plinius. Sed nunquam  
tam insigne mendacium dictū fuit, vt nunquam alibi libentius serpētes stabu-  
lētur, quam sub fraxinis, vt in nostris syluis sapissimē vidimus. Græci *μυλία*, &  
*μύλας* vocant, & *τερόζον*, hoc est trinodē cognominant, quod ramos prægrādes,  
ordinatos, & numero pares habeat. Latini fraxinū vocant, quod in fragosis le-  
cis libenter nascatur. Cuius semē lingua auis dicitur, quod aniū linguas imite-  
tur. Itali *frassino*. Duo fraxini genera docet Theophrastus, quorū alterū excel-  
sum procerūque, ligno candido, crassiuenio, neruato, molliori, enodi, crispio-  
riq; bubula dicta in Macedonia. Alterū humilius, minus auctile, scabrius, du-  
rius, flauius, fraxinū dictum. Sed Theophrasti *βουμेलία*, Theodorus bubulā in-  
terpretatur. sed bumeliā dici puto grandē, quippe bu, intentionis nora est, quæ  
magnis rebus præponi solet, quali magna fraxinus, vt Plutarchus in Sympo-  
siacis docet, non bouem, sed magnitudinē intelligens. Rectius igitur Plinius.  
Græci duo eius genera fecere, longam, enodem, alteram breuem, duriotem, fu-  
sciolemq; laureis foliis. Bumeliā vocant in Macedonia, amplissimam, leatissi-  
mamque. Alij situ diuisere: campestem enim spissam, montanam crispam.  
Sequitur Theophrastus. Folio laui latifolia, acutiore, leniterq; per ambitū  
ferrato, subsidenti, ramulū totum, ceu folio singulari credas cōstare, quoniam  
ab pediculo vno folia simul iuncta cōponunt, & per ampla versum interualla,  
tanquam



tanquam per genicula continentur, ordineq; pendent, perinde vt in sorbo, inter nodia latiora, candida, coniugationesq; plures. & folia longiuscula, & magis angusta, coloris herbacei, cortex læuis, ipissus, & tenuis, rubro colore, radices crebræ, sublimes, & crassæ. Carere hanc fructu, & flore in Troadis Ida credunt falsò, etenim fructum fert minusculum, in filiquis nucis modo quale in amygdalæ, gustu subamarum. Fert & lauri modo fraxinus muscum, & alia quædam adstrictiora gustu, circinataque, vt pilulæ platani. Hæc partim circa fructum emergunt, partim multo semota, & sic quæ plecta, siue plicamenta, siue inuolucra dicuntur. Radix numerosa, densa, alta. Perfectè parit, & excoquit.

- 10 Auctu facilis. Semè reddit æstate. Plinius ita vertit. Procera hæc & teres. Pennata & ipsa folio. Prima germinat, nouissima nudatur. Messibus reddit semèn.

Fraxinus læuis, cauis, & madentibus gaudet. Scabra sitientibus & saxosis. Colum.  
 contrà cæterarū arborum mos in planis, tum fructu, tum materis præstat. In Solum.  
 plana quoq; descendit. In Nilo fraxinus, & quæ bumelia fraxinus cognominatur, plurima est. Hæc Theophrastus. Sed Plinius aquosis montibus gaudere dixit. Descendit in plana. Apuleius humidis locis gaudere dixit. In frigidis, & calidis nos viuere vidimus, sed optimè in temperatis, solo etiam gypsoso, & calculoso, sed pingui, & humido melius: in montibus planis, & conuallibus.

- Fraxinos, quia festinantius germinant, disponi quoq; maturius cōuenit, hoc Satia.  
 20 est ab Idibus Februariis, plantis & ipsas nascētes. Altius dimittatur, vt quæ summa tellure gaudeant. Hæc & similia quaternos pedes dimitti oportet. Possunt & auulsi stolones viuere, quo in genere cum perna sua euelluntur, partemq; aliquā è matre auferunt secum. Ex Plinio. Quintilij verò mense Martio fraxinum plantari debere dicunt. Columella de fraxino. Post vlmū, vel populum fraxinus est, quæ ouibus, & capris gratissima est, nec inutilis bubus: locis asperis & montosis, quibus minus lætatur vlmus, rectè feritur. itaque cui arbutum novum instituere cordi erit, seminarium fraxinorum paretur ea ratione, vt vlmorum. Igitur qui arbutum cōstituere velit, ante annum scrobes faciat quatuor pedum quoquouersus, dein circa calendas Martias in eandem scrobē vlmum, 30  
 & fraxinum deponat, vt si vlmus defecerit, fraxinus locum obtineat, si vtraq; vixerit altera eximatur, & alio loco deponatur.

- Theophrastus tradit fraxinum post vindemiam, & Arcturum cædi optimum. Materie humidissima, fabrisq; lectulorū utili. Malleis, & terebro nō improbanda. Tornatus ex ea nauibus rotundis: lentitiam enim firmitatemq; retinet fraxinus. Testudinē & auriculas ex eo fabricant, nam valida esse oportet. Plinius. Materie causa natura copiosissimā fraxinum genuit, quæ quidem est ad plurima utilis. Ea, quæ sit in Ida Troadis, tantum cedro similis, vt emēres fallat, cortice ablato (sed hæc ex Theophrasto excepit, quippe nō de fraxino, sed de taxo dixit, iterū nominis ambage fallus.) multū Homeripræconio, & Achillis 40  
 hasta nobilitata. obediētissima in opere, eadēq; hastis corylo melior, cornu laxior, sorbo lentior. Gallica verò etiā ad currus flexibilis: ad rotarū axes lentore



fraxinus utilis. Sic terebris vaginas ex fraxino utilissimas fieri proditum: ex eadem & malleos. Palladius, Fraxinus si siccetur rigescit, ante curuabilis: cathenis utilis habetur. Vitruvius. Fraxinus maximos habet humores, minimumq; aëris & ignis, terreni mistione temperata. Est in operibus lenta quum fabricatur, & sub pondere propter humoris abundantiam non habet rigorem, sed celeriter pandat, simul autem vetustate arida facta, aut in agro perfecta, qui inest ei liquor stanti, emoritur, fitque durior, & in commissuris, & in coagmentationibus ab lentitudine firmas recipit catenationes. Cato trapetum ex fraxinea materie facit. Apud nos sunt circuli doliorum ingentes, & sunt optimæ ridicæ pro vitibus sustinendis. Ad militaria instrumenta præcipua est: sui firmitate, & rectitudine maximè hastis accommodata. Poëtæ testantur.

Stattius.

— en infandos belli potura cruores

Fraxinus.

Ovidius.

— & fraxinus utilis hastis.

Philostratus in Heroidibus Achilles hastam è fraxino fuisse autumat, scilicet longitudine, quæ nulli alij hastæ: cuius lignum adeo rectum erat, adeoque validum, ut minimè frangi posset. Fingunt Poëtæ Pelei, & Thetidis nuptias in Pelio monte Thessaliæ celebratas fuisse, ad quas dii deique omnes inuitati, singuli Peleo dona tulerunt, Chiron floridam fraxinum, in eo monte defectam, ex qua hasta fabricata est; hanc Minerua expoliuit, Vulcanus absoluit, Peleus primò portauit, post filius Achilles: acies ex adamante, quæ omnia penetraret. Fuit postea in Mineruæ templo suspensa: ut Pausanias in Laconicis refert.

De Orno. CAP. XXIX.

SUNT qui ornum & fraxinum idem putent, Alij verò diuersum genus, alij verò, ut Columella fraxinum urbanam, & ornum sylvestrem putant.

Nomen. Latinis ornus dicitur, ut Virgilio, Columellæ, & Plinio, ceterisque. Itali orno.

Descriptio. Columella. Orni sylvestres fraxini sunt, paulo latioribus tantum foliis, quàm ceteræ fraxini. Arbor non tam procera, ut fraxinus, caudice tereti, laui cortice, ramulis utrinque pinnatis, folio fraxini paulo profundioribus crenisper ambitum serrato, bacculis racematim coactis, ab adolescentia rubescentibus, secundum maturitatem ex purpura nigricantibus, sapore ex acido in amarum degenerante, mespilaceo quasi concretu, multo graciliore habitu, reliquo tota effigie fraxinum æmulante.

Calum. Plinius. Montes amant, descendunt etiam in plana orni. Columella. Si arbusta in asperis & siticulosis locis obserenda sunt, neque vlmus, neque populus tam idoneæ sunt, quàm orni. Virgilius.

Nascuntur steriles saxosis montibus orni.

Iuuenalis:

Quinn-



Quantas aculetur Monychus ornos.

Recipit pyrum. Virgilius.

Ornusq; incanuit albo

Flore pyri.

Ad modum digitalis recipere vidimus pyrum, & malum.

Fiant ex eis ridicæ ad vites. eis enim indissolubili cōnubio copulatur, & arbustiuam suo fulcit adminiculo. Si pro hastis conficiendis seruat, spissius plantentur. Rami ex inferiori parte frangantur, abradantur circumcirca, ne nodos efficiant, nam ibi rumpuntur.

Instia.

Materies.

De tilia. CAP. XXX.

10

SEQUITVR tilia, philyra Græcis dicta. Saturnum Philyram Oceani filiam adamasse Seruius scribit, quam nonnulli in florem commutatam aiunt, alii in arborem, cuius liber philyrinus vocetur, ex quo coronæ colligantur. Palladius apes ex syluestri tilia mel colligere scripsit.

20

Hæc locis publicis plantatur, vbi rustici vicissim coeunt, vel ante sacras ædes, propter eius amplitudinem, foliorum latam umbram, iucundam opacitatem, & iucundam odoris florum gratiam. Ad chartarum & membranarum vsum philyræ cortex, quæ tilia dicitur, vt plurimum selectus. Martianus Capella. Rarè verò libri philyræ cortice subnotati. E philyra fieri libros tenuissimos, atq; in vtramq; partem replicabiles, in Commodò Herodianus author est, & Vlpianus iureconsultus librorum appellatione contineri ait, siue in philyra, siue in tilea conscribantur, vt propterea philyræ vocatæ sint omnium arborum tuniculæ ad scribendum aptæ. Nomina coniuratorum in tabulis tiliaceis, eisdemq; duplicibus conscribi solita, Ioannes Xiphilinus author.

Græcis φιλύρα, siue φιλύρας, Latinis tilia. Italis reglia. Plinius vocum similitudine deceptus tribuit vires τῆς φιλύρας, Dioscoridis tileæ. Theodorus quoq; hallucinatur vertendo Theophrasto: nam tilia tribuit, quæ Theophrastus φιλύρα.

Nomen.

30

Duo habentur tilia genera à Theophrasto descripta, mas, & fœmina, quæ distant tum materie, tum totius corporis forma. Et ab eo Plinius. In tilia mas, & fœmina, differunt omni modo.

Genus.

Mas materies senticosa, dura, nodosa, rufior, cortex crassior, ac detractus, statim inflexibilis, sine semine, sine flore. Fœminæ materies candida, cortex candidior, flexibilior, ex quo cunæ fiunt, eo odoratior, florifera, fructiferaq; est. Flos calyculaceus, pediculo quisq; suo annexus, viridis quandiu calyculo includitur, dehiscens verò flauescit, floret pariter cum nitibus, & urbanis. Fructus oblongus, ad fabæ magnitudinem, rotundus, similis acino hederæ: maiusculus, angulis quinis, ceu neruis quibusdam in acutum depressis extuberat: partitionem hanc exilior indigestam, & omnino confusiolem habet: maior si scabatur semina emittit pusilla, & prætenuia. Folium hederæ, nisi quod

Descriptio.

Q 3



in acutiorem angulum se rotundat; incuruum, qua pediculo innascitur, & medio sui prodit in acutum, crispum per orbem, ac molliter ferratum. Peculiare obtinet, foliis dulcibus, esculentis pecori, sed fructu animalibus omnibus ingustabili. Paulò ante æquinoctium germinat. Perdifolia est, (etsi Theodorus in sua interpretatione, vocis ambiguitate deceptus perperam scripserit: æterna pubescere fronde) Amenifera est. Alio solstitio partes obuerit foliorum supernas, facileque in ea conspiciere est, quum ampliora, candidioraq; folia gerat; ergo, folia circumaguntur æstiuo solstitio, quum illo potissimum tempore folia decidant. Quum igitur foliorum agatur profluuium, aliquantisper affici necesse est, & quæ infirma, & quasi confecta sunt, exarescunt, ac decidunt, reliqua circumaguntur tantummodo. Omnibus id euenit, magis vel minus, conspectius in tilia & olea & vltimo est, quia summo coloris discrimine pars prona discrepat à supina. Cortice in orbem detracto tardius interit tilia, quippe ei detrahatur, ex quo funes, sed non vitalis, neq; princeps, sed summus, qui plerumq; subnascente alio decidit. A Theophrasto Plinius. Mari odoratior cortex quàm fœminæ, vt Theophrastus tribuit. Inter corticē, & lignum tenues tunicae sunt multiplici membrana, è quibus vincula tiliæ vocantur: tenuissima earum philyræ, coronatum lemniscis celebres, antiquorumq; honore. Proceritate perquam modica. Paulò ante æquinoctium germinat. Cortex tenuis, multiplex tunicis. Cortice in orbem detracto non offenditur tilia, alioquin corticem mittit, sed non vitalem, nec proximum corpori, verum eum, qui subnascente alio expellitur. Verrit tilia ad mille vsus, petenda folia in ipsa die solstitii, & est confecti syderis signum. Plinius proceritatis modicæ dixit, quum arbor magna sit, quòd non nisi philyream putauit, & affinitas nominis erroris causa fuit.

*Calum.* Tiliam in locis feruidis prouenire posse difficillimè putat Theophrastus. ratio ex calore petitur, quia ignis igni additur sine moderatione. Plinius montes & valles, & aquosos montes diligere dixit.

*Insitio.* Plinius omne pomorum adulterium gestire putat. Diuersis modis vidit arborem insitam iuxta Tiburtes tiliam, omni genere pomorum onustam: alio ramo nucibus, alio baccis, aliunde vite, ficis, pyris, punicis, malorumq; generibus, sed huic brevis vita fuit.

*Materies.* Tiliæ materies medullam exiguam continet, nec multo reliquo molliorem corpore. Cæditur autumnò. Ad nauium longarum tabulata, ad arcas mensuratumq; structurâ utilis est, habetq; corticem funibus percommodum. Est enim materies eius tota mollis, vt inter carnosas mollissima, calidissimaq; dicatur, quoniam aciem ferri maximè hebetat, tincturam eius vi sui caloris resolvens. Materies mollis, & omnium præcipuè. Terebrum etiam è tilia fieri solet. Obedientissima inter cæteras præcipuè est, & in totum præfacilis operibus præ sua mollicie. A Theophrasto Plinius. Eius materies leuissima, leuissimè faciendis aptissima, quorū plaga contrahit se protinus, clauditq; suū vulnus, &

ob



ob id contumacius transmittit ferrū. Cortex in magno vsu agrestiu, vasa, cor-  
besq; ac patentiora quædam messibus conuehendis, vindemiisq; faciūt, atq;  
prætexta ruguriorum. Teredinem non sentit. Mollissima tilia, eadem videtur,  
& calidissima. argumentum afferunt, quod citissimè ascias retundat. Palla-  
dius. Tilia in sculpturis necessaria. Ouidius eius mollis materiæ meminit,

*Nectilia molles.*

Cinefias Poëta Græcus flagitiosissimus olim fuit, in quem Lisiæ oratoris ce-  
lebratissimi conuiciorum & stomachi plena legitur oratio: tam enim gracilis  
ille fuisse perhibetur, vt tiliaceis asseribus corpori circūdati imbecillitatē suā  
10 fulcitet. Quare Aristophanes illum philyreum vocitabat. Tiliaceis etiam ta-  
bulis fasciatur Antoninus Pius, auctore Capitolino, quum longus esset, &  
incuruaretur. Columella arculas tiliaceas laudauit. Virgilius læues dixit.

*Nectilia læues, nec torno rasile buxum.*

*De Acere. CAP. XXXI.*

**N**VNC de acere dicemus. Plinius. Acer eiusdem amplitudinis, ferè tiliæ,  
operum elegantia & subtilitate cedro secunda.

Græcis præcipue Theophrasto σπένδαμνος, aliud genus κλινόβορον. Latinis acer, *Nomen.*  
vel aceris, vt Solinus, sic quibusdam dicta, quod acria artificū ingenia propter  
eius præstantiam exerceat. Vel acer, ab acutie foliorum. Italis *acero.*

20 Aceris alii bina alii terna statuūt genera, inquit Theophrastus. Primū, quod *Genus.*  
cōmuni generis nomine acer vocatur. Secundum carpinum, tertiū κλινόβορον,  
videlicet vt Stagirita distinguere solent. Plinius ab eo. Album præcipui cado-  
ris vocatur Gallicū in Traspadana Italia, trans alpes nascēs. Alterū genus crispo  
maculatum discursu, quæ quū excellentior fuit, à similitudine caudæ pauonū,  
nomen accepit. In Istria, Rhetiaq; præcipuū. E viliori genere crassuueniū voca-  
tur. Græci situ discernūt. Campestre γλένον vocāt, candidum esse, nec crispum,  
montanū verò crispus, duriusq; etiamnum è mascula crispus ad lautiora o-  
pera. Tertium genus zygam, rubentem, fissili ligno, cortice liuido, & scabro.  
Hoc alii genus propriè esse malunt, & Latine carpinum appellant.

30 Theophrastus ita describit. Materies ei candida, atque nernata, ampla pla-  
tano in findendo similis. venis longioribus fluctuans, sed gracilis, macilen-  
ta, mollis. Omnia eius fissila in acutum compressa abscinduntur, nec ita se-  
missila, sed summum potius præfissa, multineruia minus sunt, quàm pro  
sua magnitudine esse debeant. Cortice paulò scabriori, quàm tilia vesti-  
tur, subliuido, crasso, spissiorique picea, inflectique contumaci. Radicibus  
paucis, sublimibus, crispisq; magna ex parte. Riguis potissimè nascitur, vt Idæi  
volunt, inuentuque rara est. De flore nasci aiunt fructum, non valdè oblon-  
gum, paliuro similem, verum oblongiorem assignant. At verò Olympi inco-  
ke carpinum montanam esse volunt: Acerem in planis nasci, candidam, rario-  
reni corpore, minus crispā, quam nonnulli Gallicā vocāt, non acerem, marisq;  
40 materiem crisporem esse, atq; contrā, & in planis potius nasci, germinareq;

*Description.*



maturius. In monte nascentem flauam, gratè coloratam, crispam & solidam esse, qua ad opera lautiora vtuntur. Semen reddit æstate. Macedonia incolæ quidem nec illas florere arbitrantur. Facile capessit incrementum. Summa solifaciæ gaudens. Ab eo Plinius. Germinat paulò ante æquinoctium. Mares prius florent. Flos coloris herbacei, messibus reddit semen.

*Solum.*

Riguis potissimum nasci tradidit Theophrastus. Plinius aquosis montibus gaudere dixit.

*Materies.*

Cæditur post vindemiam, & Arcturum. Spissa & crispa materies. Hæc pauca Theophrastus. Sed Plinius, Acer operum elegantia, & subtilitate cedro secunda. Pulcherrimum verò est bruscum, multoq; excellentius etiam mollescum, tuber vtrumq; arboris eius: sed bruscum in tortius crispum, mollescum simplicius sparsum. & si magnitudinem mensarum caperet, haud dubiè præferretur cedro. Nunc intra pugillares, lectorumq; silicios, aut laminas raro vsu spectatur. E brusco fiunt & mensæ nigrescentes. Eriamnum in siccis natæ præferuntur aquaticis. In laminas secatur, quarum operimento vt stiat alia materies. Dat & suber sectile. Mediaq; pars arborum crispior, & quo propior radici, minoribus, magisq; flexilibus maculis. Hæc prima origo, luxurie arboreæ integi, & viliore ligno preciosiores cortice fieri, vt vna arbor sæpius veniret. Excogitata sunt & ligni bractæ, nec satis. Sic lectis prætia quaruntur, sic acer decipit. Ex acere eximia mēsa fiūt, quæ ob id acernæ dictæ sunt. Horatius. 19

*Hic ubi sublati puer alie cinctus acernam*

*Gausape purpureo mensam perterfit.*

Fiebat & olim ex acere sceptrum Iouis, vt testatur Laertius in Pythagoræ vita. Ouidius imparem coloribus vocat.

*Acerq; coloribus impar.*

*De carpino. CAP. XXXII.*

**M**ONTANVM acerem Theophrastus carpinum esse inquit, ex aliorum traditione: campestem verò acerem Gallicam vocari, & esse alios, qui carpinum diuersum genus aceris dicant. Nos de eo separatim tractabimus. vel tertium aceris genus, vel carpini genus. Equidem admiramur horum doctorum tam crassam vel supinam distinctionem; nam ita carpinus ab acere distat, vt homo à leone, quum carpinus vltimum simulet, acer platanum. 30

*Nomen.*

Græcis ζυζία est; quod ex ea materie, vt Vitruuius inquit, iuga in mentis comparentur, quæ apud eos ζυζία dicuntur. Latini ex Columella, & Plinii auctoritate, carpinum dicunt. Itali *carpino*.

*Descriptio.*

Carpino, ex Theophrasti descriptione, materies flaua, crispaq; ampla, platanum in findendo similis, sed gracilior, & macilentior, longior, atque mollior. Radices paucas sublimes, crispasve ferè magna ex parte habet. Auctu facillima. Ex Plinii verò, materie rubenti ligno, filili, cortice liuido, & scabro. Apud nos vltimi effigie surgit, vt ei congener videatur, follicosa sobole teminis, simili 40  
les



les fauagines in caudatis lupulorū floribus videre est. Caudice procero, cortice subalbicante, modice scabro. Ramos fundit copiosos, robustos, in latitudinem sese diffundentes, foliosos, umbratilesq;: ex iis per æstatem petioli quidam pendent, in quibus triquetra quædam folia subpallida & crassa, folliculari specie circumquaque racematim dependent, quorum medius apex cæteros lōgitudine superat, & inter hos pauca quædam capitula exeunt ciceris magnitudine, in quibus semen concluditur. Radicibus nititur firmis, crassisq;.

Olympi montis incolæ carpinum montanum potius esse volunt, dixitque prius Theophrastus montes amare, & in plana descendere, ex Plinio. Cælum.

- 10 Theophrastus post vindemiam, & Arcturum cædi dixit. Carpinus spissa, & crispa, durissimaq; est, hanc itaque prius quàm terebrum experiatur macerant, quò facilius mollescens perforari queat. Lectis, sumptuosioribus fabricis, iugisq; iumentorum apta. Plinius, Facibus nuptiarum familiarissima. Higinius manubria rusticis carpineæ optima dicit. Virruuius. Est minima ignis, & terreni mistione, æris autem & humoris summa continetur temperatura, non est fragilis, sed habet vtilissimam tractabilitatem. Palladius vtilissimam materiem habere dixit. Materies.

*De Oppulo. CAP. XXXIII.*

- 10 **S**UNT qui montanam oppulum Theophrasti acerem dicant. Dicemus de oppulo, quæ arbusto Gallico faciendo multum laudatur à Columella, quod vocant rumpotinum, quum maximè vitem alere videatur. At quia rarā neq; idoneam frondem pecori præbet, à plerisq; repudiata est.

Oppulus à Varrone, & Columella dicitur. Ab Italis *oppio*.

Nomen.

Columella oppulum similem orno arborem dicit, humilem, & non frondosam. Infra vlni proceritatem subsidet. Caudice recto, enodi, rarioribus ramis brachiato, frondibus ferè vitigineis, sed raris & angustioribus, baccis racematim dependentibus, prima pubertate viridibus, à maturitate puniceis. Semina vt alæ locustæ.

Descriptio.

Aspera, & siticulosa horret, ex Columella. Nos in frigidissimis vidimus.

Cælum.

- 30 Qui arbustum constituere velit, annum ante, quàm deponat arbores, scrobes faciat quatuor pedum quoquouersus. Dein circa Calendas Martias, in eandem scrobem, vlnum, & oppulum, vel fraxinum deponat, vt si vlnus defecerit, oppulus, vel fraxinus locum obtineant, si autem viraque vixerit, altera eximatur, & alio loco deponatur. Arbustum inter quadragenos pedes disponas, vt & arbores & vites conualescant, & segetes umbra minus laborent. Depositam arborem sæpius circumfodito, nec citra triennium ferro tetigeris. Completis sex & triginta mensibus, ad recipiendam vitem formabis, & superuacuos ramos amputabis, alterna brachia in modum scalarum relinquens, alternisq; annis. Sexto anno si iam firma videbitur, maritabis hoc modo. Ab ipso arboris crure pedale spatium intermittito, deinde

Satio.

R



fulcum in quatuor pedes longum, in tres altum, in dupondium & semissem latum, cum feceris, patiere minimè duobus mensibus eum tempestatibus verberari: tum demum circa Calend. Martias vitem de seminario, ne minorem quidem decem pedum sternito, & adminiculo, & reliqua, ut dicemus suo loco.

*Materies.*

Lignum album aceri simile. Fiunt ex ea patinæ incisoriæ mensarum, & olarum coclearia.

*De Platano. CAP. XXXIIII.*

**A**D aquaticas sylvestres arbores descendemus. De platani præconio multa apud Plinium. Sed quis non miretur iure arborem umbræ gratia tantum ex alieno petitam orbe? Platanus hæc est, per mare Ionicum in Diomedis insulam eiusdem tumuli gratia primum inuecta, inde in Siciliam transgressa, atque inter primas donata Italiæ, & iam ad Morinos usque peruecta, ad tributarium etiam pertinens solum, ut gentes vectigal & pro umbra pendant. Dionysius prior Siciliæ tyrannus Rhegium in urbem transtulit eas, domus suæ miraculum, ubi postea factum gymnasium: nec potuisse in amplitudinem adolescere, & alias fuisse in Italia, ac nominatim Hispania, apud authores inuenitur. Hoc actum circa captæ urbis ætatem, tantumque postea honoris increuit, ut ipso infuso enutrentur. Comperit id maximè prodesse radicibus, docuimusque etiam arbores vina potare. Commendatio arboris eius non alia maior est, quam solem æstate arcere, hyeme admittere. Inde in Italiam quoque ac suburbana sua Claudio Principe Marcelli Eseruini libertus, sed qui se potentia causa Casaris libertis adoptasset, spado Thessalicus prædiues, ut meritò dici posset is quoque Dionysius, transtulit id genus. Durantque etiam in Italia portenta terrarum, præter illa scilicet, quæ ipsa excogitauit Italia. Sub eius umbra delectatum Xerxem Herodotus scribit diem integrum cum exercitu consumpsisse, atque ut capti amore solent, donasse muneribus, & quod ridiculo proximum est, tanquam pellici Melendonium quendam custodem reliquisse. Extat Themistoclis Athenarum Principis de platano præclara, quæ circumfertur sententia: nam postquam amplissimè patriam suam promeritus esset, quum sapius à civibus conuicio incesseretur, dixisse, Quid negotium facestis iis, qui nobis fuere benefici? seque consimilem platano dicebat, ad quam decurrunt, quos imber insectatur, mox serenitate reddita, velleretur ab eisdem. Alianus de animalium naturis scribit noctuas mira quadam & ingente solertia à ciconiis submoueri à nido longius, platani foliis ingestis, quorum contactu stuporem contrahunt noctuæ, ita ut oblationis quidpiam inferre deinceps nequeant. Scribunt & hoc genus animalis à stabulis abigi, si in eis folia appendantur. Vespertilionis tactu ciconiarum oua sterilia redduntur, verum ad illatum maleficium hoc natura facere remedium edo-



edocuerunt: platani folia suis ni lis ingerunt, vt aduolantes vespertiliones natura torpore comprehensa perniciem afferre nequeant. Lucunda eius umbra, quamuis crassa. Licet gramini credere non soli, haud alia latius operiente toros. Ex Plinio. Genialis dicta, vtpote ad delicias nata. Vnde Genius eius foliis coronatur. Socrates non aliam ob causam à Milesiis reprehensus, quàm quòd per platanum iuraret, ex Maximo Tirio. Tradit Plinius Laodiceæ Xerxis aduentu, platanum in oleam mutatam, & eiusmodi ostentis Aristandri apud Græcos volumen scaterere. Peloponnesum platani folii figura esse Geographi prodiderunt, propter eius recessus, & prominentias.

- 10 Græcis *πλατάνος*, & *πλατάνιστος* dicitur, à *πλάτος*, quod latum est. Vnde qui- Nomen.  
dam Platoni diuino Philosopho nomen inditum fuisse scribunt, quòd is latis  
humeris præditus esset. Platanistos etiam Græci spatiosa loca vocant, longè  
lateq; patentia, à platani foliorum amplitudine. Hactamen voce pro platano  
usus est Homerus. Hippocrates saxum mari extans platamonem vocat. Vnde  
locus in suburbio Neapolitano vulgò platamone vocatur. Ingens saxum mari  
præceps. Latini platanus. Itali *piatano*.

- Theophrastus ita describit. Folio amplo, pediculo longo, propendenti, Descriptio.  
tremulo, & deciduo. Sed in Creta insula ad Cortyniam platanum fuisse fer-  
tur apud fontem quendam, quæ folia hyeme non amitteret, sub qua à Ioue  
20 compressam Europam indigenæ fabulantur. Semen manifestum pro ducit.  
Radice prælonga, & si sedem nacta sit expeditam, subire quantumuis, & eua-  
gari potest, modò ne aliquid obster, & aquæ suppetant, qualis in Lycia Athenæ  
fuisse traditur, quæ iuxta aquæ ductū nouella adhuc in dodrantes ferè cen-  
tum progressa est. Auctu facilis, vt aquaticæ omnes. Cortex disrumpitur. Vi-  
tæ longitudo à fabularum authoribus tradita patet. Sunt qui Delphicam pla-  
tanum, & alteram in Caphyis Arcadiæ stantem, satas Agamemnonis ma-  
nu dicant. Dioscorides, & Nicander meminere pilularum platani scabra-  
rum, lanuginosarumque. Varro à Theophrasto, Plataniradices latius fun-  
dunt, vsq; eò vt Theophrastus scribat Athenis in Lyceo, quum etiamnum pla-  
30 tanus nouella esset, radices trium, & triginta cubitorum egisse. Itemque  
Cretæ ad Cortyniam dicitur platanus esse, quæ folia hyeme non amittat.  
Itemque in Cypro, vt Theophrastus ait, vna. Plinius. Cortice rimoso.  
E radice sobolescit. Est amplitudo, & magnitudo ingens. Memoratur quæ  
in ambulatione Academiæ Athenis fuerat cubitorum xxxvi: & quæ in Lycia  
gelidi fontis socia amœnitate, itineri apposita, domicilii modo caua, lxxx  
atque vnus pedum specu, numeroso vertice, & se vastis protegens ramis ar-  
borum instar, agros longis obtinens umbris, ac ne quid dehit speluncæ i-  
magini saxeæ intus crepidinis corona muscosos complexa pumices, tam digna  
miraculo, vt Licinius Mutianus ter col. & nuper prouinciæ eius legatus pro-  
40 dendum etiā posteris putarit, epulatum intra eam se cum duodeuicesimo  
comite, largè ipsa toros præbente fronde, ab omni afflatu securū, optantē im-



brium per folia crepitus, lætorem, quàm marmorum nitore, picturæ varietate, laquearium auro, cubuisse in eadem. Aliud exemplum Caii Principis, in Veliterno rure mirati vnius tabulata, laxisque ramorum trabibus scamna patula, & in ea epulati, quum ipse pars esset vmbrae xv conuiuatum, ac ministerii capace triclinio, quam cœnam appellauit ille nidum. Viuax admodum est. longitudo vitæ fama à fabularum authoribus tradita testimonio patet. Delphicam platanum, & alteram in Caphis Arcadiæ stantem Theophrasti adhuc ætate satas Agamemnonis manu prædicant. Cito germinat. Maxima ei radix à cedro est. Hæc Plinius. Iuxta Amymonæ fontem, & prope Lernam paludem, alia enata, Græcorum fabulis etiam memorabilis, quod sub ea hydram serpentem educatam ferant, authore Pausania. Sed verè cortice crasso est platanus, & subalbicante, folio amplissimo, ticini modo diuiso, rubro pediculo, pilulis scabris, lanuginosisque, flosculo pallido, minuto. Fructus Dioscoridi σφαγεῖον, Plinio pilula dicitur. De arboris altitudine Horatius in odis:

*Cur non sub alta vel platano?*

Et Ouidius:

*Nobilior pomis, platano conspectior alta.*

*Genera.*

Plinius dum platani meminit, ait: Sunt & chamæplatani coactæ breuitatis, quoniam etiam arborum abortus inuenimus. Hoc quoque ergo in genere pumilionum infelicitas dicta erit. Fit autem, & serendi genere, & recidendi. Primus Cn. Matius ex equestri ordine, Diui Augusti amicus, inuenit nemora consilia intra hos lxx annos. Platanus nullo sexu distinguitur, sed quasi vidua degens, vt omnis vel mas, vel fœmina dici possit: nil enim de earum sexu constat. Vnde ab authoribus vidua vocatur. Martialis,

*Viduaq; platano.*

*Locus.*

Platanum Theophrastus palustrem, & aquarum præuidam dicit. In Nilo prouenire, at in Adria negant, præterquã circa Diomedis delubrum, inq; vniuersa Italia esse raram affirmant, quamquam multi, magnique fluiui vtrouq; diluunt, sed locus sanè reculare videtur. Dionysius tyrannus maior ambitiosius contendens in Rhegio conseuit in hortis eas, quæ nunc in gymnasio stant, nec vllam magnitudinem capere possunt. Contrà alia loca platanum habent plurimam. Aquas amare Ouidius ostendit.

*Quam platanus rino gaudet, quàm populus vnda,  
Et quam limosa canna palustris humo.*

In sacris literis, Quasi platanus exaltata sum iuxta aquas.  
Nobis in Sarni fluuio videre contigit, & Romæ locis aquosis.

*Satio.*

Platanum seri semine demonstrat Theophrastus: nam & manifestum producit, eoq; gignitur, quod tum aliis, tum illo præcipuè indicio constat, etenim in tripode æneo platanus aliquando prouenisse narratur. Quod ex aliquo



aliquo latitante primordio exoriri putandum est, putredine, vel aliqua mutatione facta, si semen delapsum excipiat in arbore, comprehendaturq; putredine aliqua subiacente tenera. Sic aliud in alio nasci, & adolescere potest. In platano laurus aliquando orta, quod tanquã ostentũ interpretantur. Quum enim in partem arboris conuersam penè in terram putredine semẽ deciderit, pullular, viuitq; subinde alimentum ex subiecta capiens arbore. Nascitur etiam auulsione, quam etiam si quis prægrandem, eamq; cum arbore se exæquantem transtulit, perdurare optimè potest. Didymus semine, & auulsione nasci tradidit. Plinius, Ex ea primum latæ in Creta (vt est natura hominum  
 10 nouitatis auida) regenerauere vitium. Apud nos taleis feritur, & optimè comprehendit, & in amplam magnitudinem auctam vidimus. Mero radicibus affuso maximè ali tradidit Plinius, compertumq; prodesse, docuimusq; etiam arbores vina potare.

Capacissima omnium in fitione platanus, auctore Plinio, verũ saporem *Infitio.* corrumpit. Virgilius malos recipere dixit.

*Et steriles platani malos gessere valentes.*

Palladius cerasos recipere.

*Vmbrantes platanos, & iniquam robore prunum  
 Compellit gemmis pingere membra suis.*

20 Diophanes recipere ficum & malum, à qua rubicunda eueniunt mala. Africanus rhodacenum recipere, à qua etiam rubicunda rhodacena fieri.

Platani materies lentore non caret, sed maximè humida est. Indiciũ, quod *Materies.* post casuram, erecta materies multum humoris emittit. Tornatus nauibus rotundis etiam ex platano, lentitiam enim firmitatemq; adesse oportet; sed deterimus, celeriter enim putrescit. Dum comburitur fumosa est, quia humida. Vna hæc securim tolerat, & subuersa flatu ab radicibus reponi solet, viuitq; quod in Antandro euenit. Quũ enim platanus procidisset, ramis amputatis, truncoq; securi luxato, surrexit noctu, leuata onere, atque reuixit, & cortex iterum circumtexit: erat duobus lateribus circumdolata, longitudine  
 30 decem cubitis maiori, crassitudine, vt quatuor viri non facillè amplecterentur. Causam hanc esse putarunt, quod arbor prostrata parte altera, plurimum terræ euulserit, mox flatus noctu ingens aduersusq; secutus, eam promouerit, ramisq; occurrens, seque insinuans, erexerit. Non solum plagã tolerat, sed etiam lignis detractis caudici indomita manet, probeq; germinat, quum humida sit, quod & facit pars magna earum arborum, quæ iuxta aquas assurgunt. Plinius quæ à Theophrasto accepit habet. Antandro etiam platanus circumdolatis lateribus, restibilis sponte, tacta, vitæque reddita, longitudine x v cubitorum, crassitudine quatuor vlnarum. Est lentitia platano, sed madida, sicut alno. Inopia cogit aliquando luminum causa oleum fieri è platani baccis, aqua  
 40 & sale maceratis.



**P**OPVLVS arbutis notissima, necessariaque. Inter infelices, damnatasque religione recensetur à Plinio, quod neque seratur unquam, neque fructum ferat. Apud aliquos feralis habita; nam Rhodij ludos funebres in honorem Tlepolemi à pueris impuberibus populo coronatis celebrari faciunt. Per eam quoque antiquitus tempus indicabatur, tum quod bicoloribus foliis prædita sit, præsertim alba, nam ex una parte niuei, vel cerussati est, ex altera, portacei viridissimi coloris, ex quibus præcipuas temporis partes, quippe diem, ac noctem referre videtur, tum quod hoc quoque habet commune cum tempore, quod eius folia post solstitium circumaguntur, nec alio argumento certius intelligitur sydyus confectum. Ideoque Probus Herculi dicatam dicit, quod Phisici tempus per Herculem interpretantur. Virgilius. *Populus Alcide gratissima.*

Idem in iuuentute fronde populnea velatam dicit *ἡβην*, id est Heben Herculis uxorem, siue iuuentutem. Salij ad Herculis aram sacra facientes populnea fronde coronabantur.

— *Herculea bicolor quum populus umbra  
Velauitq; comas, foliisque innexa pependit:  
Tum Salij ad cantus incensa altaria circum  
Populeis adsunt euincti tempora ramis.*

Alij ad fabulas referunt. Pausanias albam populum acheroidem vocat, (contra Aristoteles nigra) quod is nempe Hercules primum Acheronte Theoprotidos amne genitam ad Græcos transtulerit. Homerus verò acheroidam appellauit, propter Acherontem inferorum fluuium. Quum enim apud inferos Hercules descenderet, & labore defatigaretur, corona ex hac arbore contexta caput propter sudorem velasse dicitur. Vnde foliorum pars altera, quæ temporibus adhebat, sudore abluta exalbuit, pars verò exterior, propter fuliginem tetri fumi obscura facta est, qui colores in ea permanserint, ut bicolor postea fuerit. Alij volunt eum ab inferis redeuntem primum arborem istam contemplatum, atque se inde coronasse, conueniente plantæ colore albo huic euentui, quum è tenebris in lucem commearet. Inde quum ex inferis euassisset, & eos surculos in Acherontis ripam seuisset, seminum id latè propagatum.

**Nomen.** Alba populus Græcis *λευκή* dicitur, nigra Homero *αἴχαιρος*, & *ἀχραις*, sic enim Aristoteli dicta, ob dictam causam. Libyca Theophrasto, & *κερκίς*. Latinis populus. Neapolitani albam *allano* vocant iuxta Capuam, nigram verò *pioppo*.

**Descriptio.** Theophrastus ita depingit. Arbor altissima, ingentiq; magnitudine exurgit. Caudice procero, erectoq; Cortex constat carne, & neruo. Foliorum figura mutatur, nam in iuuenta sunt circinata rotunditatis, in senecta angulosa. Habetque cum paucis hanc proprietatem, quod eius folium circumagatur æstiuo solstitio, hoc est supinas foliorum partes conuertat, eoque argumento rustici solstitium confectum intelligunt. Auctu quàm facilis, maturè germinat, & ante æquinoctium. Vtrum ferat fructum varia sententia est. Arcades sterilem



sterilem putant. Ex radicibus facile germinant alba, nigraque populus: nam viuaces, & steriles sunt, quod nulli ex reliquis datum est.

- Theophrastus tria genera recenset. Populus alba corpore erecto, excelsior, *Genera.* læuiorq; nigra, figura foliorum simili. Lignum, quum caditur, albedini simile est. Florem habere nō existimant. Et libro de causis: fronde latiore, cortice læuiore, atq; omnino succo latiore, quàm nigra est, sed eadem in senectā ob alimentī in opīā haud procul est à ratione, vt & frondem angustiorē, & corticem scabriorem habeat, & quicquid euenire iis solet, quæ nō æquē alimento abundant. Omnino fortasse mirū non est, quod in hac euenit, quum in proximum,
- 10 atq; simile quodāmodo transeat. Nam & in animalibus mutationes eiusmodi pleraq; videmus, alias in generatione, vt quum in cæteris, tum in iis, quos papiliones vocamus. Et oleagnum describens dicit esse flore populi albæ, verūm minori. Hæc vetustate in nigram degenerat, tum fronde, tum tota specie: totius arboris mutatio spontē exoriri videtur. Nigra cum alba vniformis, corpore erecto, sed humiliori, scabriorque. Albæ figura foliorum similis, sed angustiorum scabriorumque. Cortice in totum strigosiori. Ligno utiq; par candor, neq; florent. Arcades steriles putauere. At in Creta & populi nigræ complures fructificant, vna apud aditum speluncæ Idææ, qua munera deo dicata conseruantur, altera parua ab ea proxima stat, & vltcrius duodecim plurimū stadia ad fontē quendam Sauri dictū pleraq; sunt, & in mōte proximo ab Ida, cui Cedtio nomen, nec nō & circa Tiresiam. Alpina populo albæ nō absimilis est, tum magnitudine, tum verō quod ramis albicantibus spargitur, folio hederæ, sed parte altera sine angulo, altera oblongo, inq; angulū exeunte acutū. Colore parte resupina, pronaq; ferē simili, pediculo prolixo, tenuiq; annexo. Quāobrem nō erecto sed inflexo, cortice asperiori, quàm populus alba, scabriorq; vt pyrus syluestris. Plinius ab eo. Populi tria genera, alba, nigra, & quæ Libyca appellatur, minima folio, ac nigerrima, fungisq; enascētibus laudatissima. Alba folio bicolor, supernè candicans, inferiori parte viridi. Huic, nigreq; vt crotoni, folia in iuuenta circinata rotunditatis sunt: vetustiora in angulos exeūt.
- 30 Populorum foliis grandissima lanugo. Euolat candida (tradita folio numerosiore candida) vt iulus. Mirū quod populo albæ euenit: circūaguntur enim folia eius post solstitiū, nec alio argumēto certius intelligitur sydus confectum. Alibi bryon vocat vnam populi albæ. Et alibi vuarum populi albæ meminit in vnguentis vsus, & feminis populi nigræ. Dioscorides semen populū proferre dixit. Sed nigra populus apud nos in arbutis frequentior. Folio rotundo, oblongo, supernè acuto, initio claro, mox atroirente, pediculis oblongis. Vere in pediculis oblongis racematim nascitur vua, acinuli rotundi, piperis ritu, intus lanuginem continet in papposeuanescentem. Radice vaga per summa cespitum. Alba fluuioſi, riguorumq; affecla. Foliis supernè virentibus, subtrus incauis, tussilaginis ritu. Iulos, siue foliorum exortum, salicis modo profert. Libyca minus frequens, minore, & breuiore folio, duriore, obtusiore, circumcristato, sinuatoque. Cortice crasso, læui, primū viridi, mox cineritio.
- 40



*Cælum.*

Populos in plana descendere Theophrastus inquit. Varro tepidiora amare scripsit. Plinius montes amare dixit. Diximus nos in senecta cortice scabro, crassoque esse, ob id quodcunque cælum substat, tepidum, frigidumque.

*Solum.*

Populus rigua, & flumina sequitur. Ovidius.

*Quàm platanus riuo gaudet, quàm populus vnda.*

Et Virgilius.

*Populus in fluminis.*

Sed iuxta Nilum nulla populus, et si fluminum amantissima. Cortice laui, ob id aquosa arbor. Radice per summa cespitem vaga, ob id leue solum quarrit. Horret siccum, arenosum, & præcipue gypsum, in eoque languida, breuique durans. Lætiùs in cauis, quam planis, & in iis melius, quàm collibus germinat. Vulturis albas, Campania reliqua nigras, & Libycas alit.

*Satio.*

Plinius semine feri dixit. Populis eadem ratio semine, quæ vltimos ferendi, transferendi quoque è seminariis easdem & syluis. Mutantur arbores & colore, fiuntque ex nigris candidæ, non semper prodigiosè, & maximè quæ ex termine nascuntur: vt populus alba in nigram transit. Recentiorum aliqui semine feri putant, quoniam populi semen perfectum est, colore subalbicau, prius quàm frondes pullulent, feratur loco humido ac cænofo, quumque enatum fuerit, transferatur. Sed hæc insana opinio videtur, quum populorum semen sit imperfectum, idque ex aspectu liquido videtur, alio modo natura eius fatum demonstrante. Diximus radices summa telluris cure spargi: ob id facillimè radicibus feri, & pullulare posse videmus. Theophrastus celerrimè & pulcherrimè nasci ex auulsione dixit, si locum idoneum, cultumque congruum adipiscatur, quemadmodum quæ lucos, & aquas desideret: si quis enim eam prægrandem, & arbori se ex æquantem transtulerit, perdurare optimè posse. Populos quia festinantius germinant, disponi quoque maturius cõuenit, hoc est ab idibus Februarij, plantis & ipsas nascentes. Plinius. Quintilij Octobri mense ferunt. Nasci quoque ex trunco idem protulit, cuius pars defixa feri non recusat, tam alba, quàm nigra. Ex suis etiam ramulis nasci dixit, quia cortex nitidus, crassus, succosus. Sed modus ramo ferendi Neapoli frequentissimus est, quum singulis annis in complendo arbusto, vento tempestatibusque deturbatas restitimus. Ex nouella populo eligantur rami nitidissimi, læues, recti, non ramosi, ætate duorum vel trium annorum, prægnantes & germineturgentes, silente vel finiente Luna. Ramosos ideo reiciimus, ne quum emundetur ramuli ex crebris plagis, frigori & Soli sint obnoxij. Signetur pars, quæ Boreæ obiecta erat in arbore, vt in scrobibus feratur, vt in ipsa arbore steterant. Imum crus in vngulæ bouis formam refecimus, immuni cortice, ne saucietur, repliceturque, ex ea enim parte radículas speramus. & pars illa, quæ scrobibus immergetur, acuta cultri acie vulneretur pluribus locis vsque ad lignum, vt inde facilius radiculæ eliciantur. Dein scrobes trium, vel quatuor pedum altitudine excauentur in plano, quatuor, vel quinque in cliuo, in earum me-



rum medio bipalio trium vel quatuor pedum profunditate foramen excauetur, & eiusmodi hiatu populeus ramus mergi debet, obuertasq; partem illam Boreæ, quam signaueras. Sic iniecta paulatim terra querno palo, vel graui spissius calcetur: ne laxitas inter excipiens foramen & hospitem truncum incipiat, sic donec foramen expleatur, mox tota scobs repleatur, calceturque. Optimè feceris, si prius quàm seueris, denis vel quindenis diebus aquis immoretur truncus. Si tamen ventus validus, & vehemens fuerit, vt ex concussione foramen hiet, denuò calcetur, immuni semper cortice, ne obtundatur: post triennium, vel quadriennium decacuminentur, & rami in tabulata disponantur, vt dicemus. Sunt qui truncos sine cacumine ferant, sic minus à ventis conuelli sperantes. Plinius. Eiusdem rei causa populus alba feritur, bipedaneo pastinatu, talea sesquipedali, biduo siccata, palmipede intervallo, terra superiniecta, duorum cubitorum crassitudine. Eiusmodi talea ramiq; verno tempore plantantur, priusquam pullulent. Sunt qui dicant tam viuaci natura populum constare, vt scobes, & ramenta corticum, ramorumque in terrâ proiettorum, cōcipiant, & radicentur, & in syluam excrecant. Sed Dioscorides memoriæ prodidit, corticē nigræ, & albæ populi cōcisum in partes minimas, & sulcister coratis in sparsum, edules, innoxiosq; toto anno restibiles creare fungos.

Theophrastus. Populi materies, dum cæditur, albicat. Lignum dum vritur, multum eructat fumum, vt humidum, & palustre. Virruuius, Populus alba, nigraque, ignis & aëris satiatè, atq; humoris temperatè, parum terreni habentes, leniori temperatura comparatæ, egregiam habere videntur in vfu rigiditatem. Ergo quum non sint duræ terreni missione propter raritatem sunt candidæ, & in sculpturis commodam præstant tractabilitatem. Plinius, Frigidissima quæcunque aquatica, vt populus: lentiſſima autem, & ideo scutis faciendis aptissima: quorum plaga contrahit se protinus, clauditq; suum vulnus, & ob id contumacius transmittit ferrum. Contra omnia inferiora pandatur. In laminas secatur, quarum operimento vestiatur alia materies. Palladius. Populus vtraque in sculpturis necessaria.

Dioscorides resinam effundere aut lachrimam populos commemorat, quæ in Padum amnem defluat, dicunt coire in succinum, quod electrum vocant, alij chrysopho. Id attritu iucundum spirat odorem, & aurum colore imitatur. Plinius rusticas transpadanas ex electro monilia gestare affirmat. Phaetontis fulmine icti sorores fletu mutatas in arbores populos, lachrymis electrū omnibus annis fundere iuxta Eridanum amnem, quem Padum vocamus: & electrum appellatum, quoniam Sol vocitatus sit Elector, plurimi Poetæ dixere, primi q; vt arbitror, Æschylus, Philoxenus, Nicander, Euripides, Saryrus. quod esse falsum Italiæ testimonio patet. Ouidius fabulatur Phaetontem Solis, & Clymenes filium, quum ipsi obiiceretur ab Epapho illum nō de Sole, sed adulterio procreatum, ad parentem venientē petiisse, vt vnus diei sui currus regimen haberet: patrē, ramer si egrè, tandem illi concessisse. itaq; conscenso curru.

S



solitam viam aberrauisse, cœpisseq; cœlum, & maximam orbis partem incendio conflagrari. quod videns Iuppiter, eum fulmine icit, qui in Eridanum lapsus est, quem sorores Hebiades lugentes, deorum commiseratione, in populos versæ sunt, quarum lachrymis fit electrum.

*Inde fluunt lachrymæ, stillatq; sole rigescunt*

*Deram is electranon is, quæ lucidus amnis*

*Excipit, & nuri bus mittit gestanda Latinis.*

Sed Lucianus huius rei scrutandi gratia ad Padum se cōtulit, serioq; fatetur, neq; populos ibi esse, neq; succinum ibi de fluere, nec deniq; reperiri. Scripsit Zoroaster, Electrum lapis, siue succinū omnia paleosa & leuia ad se ipsum trahit, præter ocymum.

*De vlmō. CAP. XXXVI.*

**S**EQVITVR vlmus sylvestris arbor, & aquarū alumna. Plinius materic, viciūq; amicitia vlmū prestare dixit. Cato vlmōs circū vias feri debere præcipit, uti frondē ouibus & bubus habeas, & materia, si qua opus erit parata sit. Varro in septis prædij ferit, ne familiæ rixetur cum vicinis, nā & substat in sepē, & colit aliquot corbular vuarū. Narrat Virgilius frondē bubus p̄bere incundā.

*Viminibus salices fecunda, & frondibus vlmis.*

*Nomen.*

*Genera.*

Græcis *Ἀλεξία*. Latinis vlmus. Italis *olmo*.

Theophrastus duo vlmī genera constituit, alterum *ὀρεπτελέας* vocat, quod Theodorus montiulmum interpretatur, quasi montanam vlmum dicas: alterum, vlmum. Virgilius plura vlmī genera esse dicit,

*Præterea genus haud unum nec fortibus vlmis,*

*Nec salici.*

Columella duo vlmī genera facit, gallicū, & vernaculū: illud atinia, hoc nostras dicitur. Plinius quatuor genera facit, duo Græcorū, quæ ex Theophrasto excepit. Græci duo eius genera fecere, montosam, & campestrē. Italia attineas vocat excellissimas, alterum genus gallicas, tertium nostrates, quartum sylvestre.

*Descriptio.*

Theophrastus ita sua genera describit. Vlmus fruticosior est, montiulmus auctior. Folium indiuiduum, leniter circumferratum, oblongius quàm pyro, scabrum non laue. Præstat hæc arbos & amplitudine, & altitudine, sterilis putatur. Gummi in petiolis gignit, & animalia quædam culicea, & amenta peculiariter gerit. Autumno multa minuta, nigra, ceteris verò temporibus quid ferat, minus animaduersum est. In vlmō cradē gignuntur, quæ si asperis, aridis, ventosis quæ locis steterit, ita omnino fiat necesse est. Deniq; qui proximus terræ, & quasi iuxta caudicis caput conuenerit, hic senescens crassior redditur. Vuas affert, & folliculos quosdam. Folium insectum. Illud sanè peculiare, quod vlmō accidit: vertit enim partes supinas mox post solstitium æstiuū, eoq; argumento rustici solstitium confectum intelligunt. Et in causis. Folia circumaguntur æstiuo solstitio, quod eo potissimum tempore folia decidant. quum igitur foliorum agatur profluuium, cuncta aliquantulum affici necesse est, & quæ infima, & quasi



quasi senio confecta, exarescunt, & decidunt, reliqua circūaguntur tantummodo. Semen habet, sed latitat. Prorsus absurdū simul, & mirandum apparet, si qua ex imperfectis valeant generare, præsertim arborū naturas steriles, ceu vlmī. Columella, Atiniam vlmū Tremellius Scropha nō ferre samarā (quod est semē eius) falso est opinatus. nam rariorē sine dubio creat, & iccirco plerisque sterilis videtur, seminibus inter frondē, quam prima germinatione edit, latentibus. Est autē vlmus longē lætior, procerior, quā nostras, frondemq; iucundiorē bubus præbet. Plinius. Montosa amplior, campestris fruticosa, Italia atinēas vocat excelssimas, & ex iis siccanas præfert, quæ nō sūt riguæ. Alterum genus, gallicas. Tertium genus nostrates densiore folio, & ab eodem pediculo numerosiore. Atinæ nō ferunt samara: omnesq; radicū plantis proueniunt, reliquæ semine. Ex eo fluit gūmi, & culices ibi nascuntur. Vlmus atinia semen nō fert, infelix existimatur, damnataq; religione, quæ neq; feratur vnquam, neque ferat fructum. Folia ramulosa. Inter primas germinat. Ab radice brachiata nascitur. Corticis humor saluosus.

Lucos, aquasq; desiderat. Ex Theophrasto *ὁ περὶ αἰλίας* gaudet montibus, in plana etiam descendit. Apuleius vlmū humectis locis gaudere ait. Plinius. Abit & in montosa vlmus. In Ida Troadis raram vlmū Theophrastus dixit, et si aliis arborū generibus fertilissima sit. Col. in nebulosa. Columella pingui solo, & modice humido, variisq; soli generibus prouenire dixit. Theophrastus semine prouenire scripsit: nam illud indicium affertur, quum enim flatibus delatum semen in loca proxima fuerit, nasci arborē aiunt. Columella vlmarium ex semine faciendū docet, vt in arbusculo emortuas, aut senio, & tempestate afflictas nouellā sobolem substituere possis: quod faciliē eueniet, si vlmorū seminarium paratum habeas, quod & quale, & quomodo faciendū sit, ita præcipit. Igitur bipalio primò terrā pastinabimus, ac diligenter occatam, & resolutam verno tempore in areas cōponemus. Samarā deinde quæ iam rubicundi coloris erit, & compluribus insolata diebus iam erit, vt aliquē tamen succum, & lentorem habeat, iniiciemus areis, & eas totas seminibus spisse cōtegemus, atq; in cribro putrem terrā duos alte digitos incernemus, & modicē rigabimus, stramētisq; areas cōoperiemus, ne prodeuntia cacumina seminū ab auibus prærodantur. Vbi deinde proreperint plantæ, stramēta colligemus, & manibus herbas carpemus, idq; leuiter, & curiosē faciendū est, ne adhuc teneræ, breuesq; radiculæ vlmorū conuellantur: atq; ipsas quidē areas ita anguste cōpositas habebimus, vt qui runcaturi sūt, medias partes earū faciliē manu cōtingant: nā si latiores fuerint ipsis seminibus, quæ proculcata erunt, noxā capient. Æstate deinde prius quā sol oriat, aut ad vesperū, seminaria cōspargi potius, quā rigari debēt, & quū ternum pedū plantæ fuerint, in aliud seminariū transferri, ac ne radices altius agant (quæ res postmodū in eximendo magnū laborem affert, quū plantas in aliud seminariū transferre volumus) oportebit nō maximos scrobiculos sesquipede inter se, distantes fodere. Deinde radices in nodum si breues, vel

S 2



in orbem coronæ similem, si longiores erunt, inflecti, & oblitæ fimo bubulo scrobiculis deponi, ac diligenter circumcalcare. Possunt etiā collectæ cum stirpibus plantæ eadem ratione disponi, quod in atinia vltimo fieri necesse est, quæ non feritur è samera. Sed hæc vltimus autumnus tempore melius, quàm vere disponitur, paulatimq; ramuli eius manu detorquentur, quoniâ primo biennio ferri reformidat ictum, tertio demum anno acuta falce abraditur, atque ubi translationi iam idonea est, ex eo tempore autumnus, quo terra imbribus permaduerit, usque in vernum tempus, antequam radix vltimi in eximèdo delibretur, rectè feritur. Igitur in resoluta terra ternum pedum quoquoersus faciendi scrobes; at in densa, sulci eiusdem altitudinis, qui arbores recipiant, præparandi, & deinde vltimi conferendæ, ut earum rami ad orientem, & in occidentem dirigantur, quo plus solis mediæ arbores, quibus vitis applicata, & religata innititur, accipiant. Sed Plinius breuius docet. Vltimorū, priusquam folio vestiantur, samara colligenda est circa kal. Martias, quū flauescere incipit, deinde biduo in umbra siccata, serenda densa in refracto, terra super minutatim cribrata crassitudine, quæ in cupressis. Pluviam si non adiuvent, riganda. Deferendæ ex ararum venis post annum in vltimaria, intervallo pedali in vnamquamq; partem. Maritas vltimos autumnus ferere vtilius, quia carent semine, nam eæ plantis feruntur. In arbutū quinquennes sub urbe transferunt, aut (ut quibusdam placet) quæ vicenum pedū esse cœperunt, sulco qui nouenarius dicitur, altitudine pedū trium, pari latitudine, & eo amplius circa positas pedes terni vndiq; è solido adaggerantur. Et alibi. Hoc genus similiter natura monstrauit, auulsiq; arboribus stolones vixere. Quintilij docent Aprili mense semē vltimi colligi debere, & collectū statim ferere. Apud nos Aprili mense vltimi samara onerata videntur, illicoq; decidunt, statimq; non prouenit: nam dum contemplatur, videtur sine spe futuræ proles. Theophrastus, Quæ semē ferunt, tã ex radicibus, quàm ex ipsis prodire nimirum possunt: nam eas quæ steriles esse arbitrantur, generare affirmant, ut vltimū. argumētumq; capiunt, nō solum quod pleraq; procul suis radicibus erumpāt, verum etiā quod in Phineo Arcadiæ quū aqua obstructis faucibus extumuit, demū erupisse, & ubi in loco inundato vltimi steterant, anno secundo solo resiccato iterum vltimos surrexisse affirmant. Vltimus celerimè & pulcherrimè prouenit ex auulsione, quæ si quis pragraudem, eamq; cum arbore se exequantem transtulit, perdurare optimè potest. Plinius. Quæ carent semine, plantis ferere vtilius, ut vltimus. E radicibus est genuinus vltimorum satus, nam à radicibus suis longè repullulat. Virgilius.

*Pullulat ab radice aliis densissima sylua,*

*Vi cerasis, vltimisq;.*

Cato exactius plantas ponere docet. Vltimos quum seres, benè cum radicibus eximito, cum terra sua quā plurima, circumligato uti ferre possis, in aluco aut corbula ferri iubeto. Caueto autem ne quum ventus fiet aut imber, effodias. In scrobe quum pones, summam terram subdito, postea operito terra, & calcato



calcato pedibus. Frigus non admittit, vt syluestris sterilisq;: nam densa & valida est, & si admiserit statim expellit, transmittitq; nec vlsquā retinet. Plagam non solum tolerat, sed lignis detractis caudici, indomita manet, vt quæ humida sit, & probè germinet.

Post vindemiam & arcturum cæditur. Rigorem quoq; fortissimè seruat *Materies.* vlmus: ob id vlmeos cardines valuis adiungunt, nam si ipsi firmi permaneant, valua quoq; stare intoræ possint, alioquin torqueantur necesse est. Faciunt eos ligna permutâtes, quod radicem versus, quodq; in cacumine fuit: sic enim inter se coarctata vtrumq; impletum alterius prohibet, quum suapte natura aduersetur: nam si alterum per naturam eodem tendat, quò momentum est, ruina utiq; eodem seque facillè possit. Valuas non statim apponunt, sed compactas statuunt. Nonnulli anno tertio confecere, lautioris operis desiderio: namq; æstatis calore exiccata dehiscunt, hyemis verò humore oppletæ coherent. Ratio, quòd rara, carnosaq; facillè attrahant humorem. Tornatus nauibus rotundis ex vlmo, lentitiam enim, firmitatemq; adesse oportet. Testudines, & auriculas ex vlmo etiam fabricant, valida enim hæc esse oportet. Vtilis etiam ad fores, præla, & torcularia, quin & ad carpentarium opus, sed mediocriter. Malleus & terebra ex vlmo optimè fiunt. Lentore non caret, sed natura humidior, indicium quòd post cæsuram erecta materies humorem emit-  
 10 tit. Ad summum quæ in montibus nascuntur coloratæ valdè, candidæq; affurgunt, quæ plano rariore corpore, pallidiores, deterioresque. Hæc Theophrastus. Cato, Vlmeâ materiem omnem quum effodies, Luna decrecente eximito, post meridiem, sine vento Austro. Tum erit tempestiua, quū semen suum maturum erit. Vento Austro caucto ne quam materiem tractes, nisi necessario. Orbem in torculari ex vlmo facito, intrinsecus cuppam materia vlmea facito. Et vectes vlmeos. Plinius ab eo eadem, & à Theophrasto. Est lentitia vlmo, sed sicciior. Rigorem fortissimè seruat vlmus, ob id cardinibus, affamentisq; portarum utilissima, quoniam minimè torquetur, permutanda tantum sic, vt cacumen ab inferiore sit cardine, radix superior. Vlmus in perflatu  
 30 firma: Lenta, sed facile pandatur, flexilis tamen, stansq; à circumcissura siccata, fidelior. Terebris vaginas ex vlmo utilissimas fieri, & eadem malleos. Cato vectes vlmeos fieri iubet. Factum hoc populi Rom. quiritibus ostentum Cymbricis bellis Nuceriæ in luco Iunonis, vlmo postquā etiam cacumē amputatum erat, quoniam in aram ipsam procumbebat, restituta sponte, ita vt protinus floreret. A quo deinde tempore maiestas populi Ro. resurrexit, quæ antè vastata cladibus fuerat. Vitruuius eadem de vlmo habet, quæ de fraxino dicimus. Palladius. Vlmus si siccetur, rigescit, ante curuabilis, catenis utilis habetur. Hesiodus temonem ex vlmo in aratro facit.

*Temonem ex vlmo viridi, seu confice lauro.*

40 Virgilius ab Hesiodo describens aratrum etiam vlmum ad temonem cedit.  
*Continuo in syluis magna vi flexa domatur*



*In burim, & curvis formam accipit vlmus aratri.*

*Insitio.*

Virgilius cerasum in vltimum inferi posse dicit, & quercum.  
*Glandesq. suos fregere sub vlmis.*

*De Alno. CAP. XXXVII.*

**S**YLVESTRIS est arbor, & apud rigua nascens alnus. Sunt Poëta, qui fabulenter Phaëthontis sorores nō in populos, sed alnos mutatas. Virgilius.

*Tum Phaethontiadas musco circumdat amara*

*Corticis, atq. solo proceras erigit alnos.*

*Nomen.*

Græcis *κλήβεξ*, Latinis alnus, quod amne alatur, Itali *alno*, anno *oni* *zō*. Neapolitani *altano*.

*Descriptio.*

Theophrasti alnus sterilis, & vnigena est. Recto caudice, ligno medullaque molli, aded vt graciles virgæ concauentur, folio pyri, sed ampliore, ac nervosiore, cortice squaroso, rufescente intus, qua de causa coria tingit. Radice summa, nec quàm laurus maiore, tenui, ac per summum cespitum. Folio auellanae simillimo, sed arctiori. Quædam fructifera, quædam sterilis, vtraq. tamen florescit. Germinat post Fauonium. Autumno reddit semen. Auctu facilissima. Plinius alnum nullum fructum ferre prodidit, scopis tantum nascentem, quare infelicem existimari, damnatamque religione. Folio crassissimo, cuius umbra pinguis, sed pascens fara. In ea tuber nascitur vt in acere, tanto deterius, quanto ab acere distat, sectile, sicut cedro: nec aliarum tubera in pretio. Et nigra quoq. meminit. Sed putat Matthiolum Theophrastum sibi contrarium, quum dixerit sterilem esse, & autumno fructum proferre, quū non legerit caput quintum tertii libri historiarum, quandam esse fructiferam, & quandam sterilem, vt dicemus. Apud nos fructifera est. Flos paulum rubescit, semē exiguum in compactili callo, colore in nigrum flauo, qui nucis magnitudinē æquat, & mori figuram. Profert & iulum autumno, qui mox aperitur vere, vt in nostris villis obseruauimus. Cortex rufescit ex fusco, cuius potissimum vsus ad infectoria.

*Celum.  
Solum.*

Vdos locos, riguasq. crepidines sequitur vlmus. Theophrastus haud alibi, quàm in aquaticis nasci tradidit. In aquis occulatur radix, & aliquid caudicis, reliquum corpus extra patescit. Sed si quis arctius inquirere velit, contrariam & quasi ancipitem vitam agere inueniet. Virgilius.

*Fluminibus salices, crassiq. paludibus alni.*

Vitruuius perpetuū in fluminis generari. Plinius non nisi aquosis alnos provenire dicit. Aristoteles inter miracula in Creta insula alnos non esse steriles dicit. Theophrastus etiam in plana descendere.

*Satio.*

Depactis virgis, & truncis natam vidimus.

*Materies.*

Vitruuius. Alnus quæ proxima fluminum ripis procreatur, & minime materies utilis videtur, habet in se egregias rationes: etenim aëre est, & igni plurimo temperata, non multum terreno, humore paulo. Itaque quia non nimis  
 40  
 habet



habet in corpore humoris in palustribus locis infra fundamenta ædificiorum palationibus crebrò fixa recipiens in se, quod minus habet in corpore liquoris, permanet immortalis ad æternitatem, & substat immania pondera structuræ, & sine vitiiis conseruat. Ita quæ non potest extra terram paulum tempus durare, ea in humore obruta permanet ad diuturnitatem. Est autem maximè id considerare Rauennæ, quod ibi omnia opera & publica, & priuata sub fundamentis eius generis habeant palos. Plinius. Licet alni sepibus muniant, contraque erumpentiam amnium, impetus riparum muro in tutela ruris excubent, in aqua saturæ, cæsæque densius in numero hæde pro sint. Alni ad aquarum ductus in tubos cauantur, obruta terra, plurimis durant annis. Eadem si non integantur, cito senescunt, mirum in modum fortiores, si humor quoque extra super sit. In palustribus æterna, onerisque, quantilibet patiens. Est & in ea lentitia, sed madida. Palladius. Alnus fabricæ inutilis, sed necessaria, si humidus locus ad accipienda fundamenta palandus est. Materies à Virgilio ad naualia commendatur:

*Tunc alnos primum flumini sensere cauatas.*

*De Salice. C A P. XXXVII.*

**E**ST & salix ex prædictarum genere syluestris, & aquarum alumna, & in villa non solum utilis sed necessaria. Nullius quippe, inquit Plinius, tutior redditus, minorisve impendii, aut tempestatis securior. Tertiumque locum ei in æstimatione ruris Cato tribuit, prioremque quam oliuetis, quamque frumento, aut pratis, non quia desint alia vincula, siquidem optima præbent genista, populi, vlmis, sanguinei frutices, betulae, arundo filsa, vitis, recisisque aculeis rubi. Alligat & intorta corylus, sed salici præcipua dos. Erat salix antiquitus sterilitatis, & castitatis symbolum, siue quod amerina salix lectis, accubitisque, imposta, castitatem inducat, siue quod folia huius arboris contrita, & pota, intemperantiam libidinis efficaciter frenent, & sæpius sumpta vsum in totum auferant: ob id lasciuissimo quem fingunt hortorum deo salignam falcem in manu donauit antiquitas, scilicet ut Veneris pruritus, & impudicas cogitationes castitatis falce refecundas admoneremur. In sacris literis, ubi Dei populus iubetur tabernaculorum festa celebrare, quippe in tentoriis habitantes salcis frondes manibus prætendebant, nimirum per salicem continentiam imaginamur. Salix porro sterilis est, quippe Maro inter infelices plantas commemorat, ubi Seruius semen salicis etiam infœcunditatem mulieribus gignere dicit, quippe apud Plinium prius legerat, semen salicis mulieri sterilitatis medicamentum esse. Iudæi captiui tracti, ubi propter flumina Babylonis descendissent, captiuitatemque suam deplorarent, in salicibus suspenderunt sua organa, ubi Euthymius per salices otia interpretatur, quod ignauam vitam per captiuitatem traherent, tum ob eius sterilitatem inutilem, tum ob umbram sub qua desides ociari soliti sunt.



Nomen.

Græci *ἰπᾶν* vocant, Latini *salicem*. Verrius ita dictam putat, quod ea celeriter crescat, ut salire videatur, quam opinionem Festus Pompeius irridet, damnatq; nimis seuera & grammaticali censura, quod eam arborem potius, quam virgulti genus appellarit. Itali *salce*.

Genera.

Virgilius plura salicis genera putat. ob id in Georgicis,  
*Præterea genus haud unum nec fortibus ulmis,*  
*Nec salici.*

Columella tria genera facit, Græcæ, Gallicæ, & Sabinæ; quam plurimi vocant *amerinam*, Varro Græcam *salicem* nominat. Plinius plura genera dicit. Nam quædam & in proceritatem magnam emittunt iugis vinearum perticas, pariuntq; baltheo corticis vincula: & aliæ virgas sequacis ad vincturas lenticis. Aliæ prætenues viminibus texendis spectabili subtilitate. Rursus aliæ firmiores, corbibus ac plurimæ agricolarum supellectili, candidiores ablato cortice, leuiq; tractatu vilioribus vasis, quàm ut è corio fiant; atq; etiam supinarum in delicias cathedrarum aptissimæ. In Asia tria genera observant. Nigram, vtiliorem viminibus: candidam agricolarum vlibus: tertiam, quæ brevissima est, *helicem* vocant. Apud nos quoq; multi totidem generibus nomina imponunt. *Vimineam* vocant, eandem *purpuream*. Alteram *vitellinam* à colore, quæ sit tenuior, tertiam *Gallicam*, quæ tenuissima.

Descriptio.

Theophrastus ita describit. *Salix brevis, & contorto caudice consurgit,* auctu perquam facili, brevisq; vitæ est, quod apud aquas assurgat. Mature germinat, quia sterilis, lucosaq; sit. Celeriter fructum amittit, antequam in plenum crassetur percoquaturq; dimittere asseuerant, quamobrem Homerum haud improbè frugiperdæ hanc appellasse inquirunt. Et alibi de *salice* ambigitur utrum semen habeat. Sicca levis est. Plinius ab eo. *Salix longis foliis pullulat.* Circumaguntur enim post solstitium. Nec alio argumento certius intelligitur sydus confectum. Ocyssimè autem amittit semen, antequam omnino maturitatem sentiat: ob id dicta Homero *frugiperda*, secutaq; ætas scelere suo interpretata est hanc sententiam, quando semen *salicis* mulieri sterilitatis medicamentum esse constet. Vna tantum proditur ad maturitatem perferre solita in Creta insula, ipso descensu Iouis speluncæ, toruum, ligneumque, magnitudine ciceris. Citò crescit, moriturq;. A Virgilio *flexibilis* describitur, & folio *glauco* coloris, vnde & oculi ab eiusmodi colore *glauco* dicuntur: *Amaraque*.

*Lenta salix*

*Et glauca canentia fronde salicta.*

*Florentem cythi sum, & salices carpetis amaras.*

Porphyrius in his, quæ circa Homericam philosophatur, *salicem* ob id *ὀλεσι-καρπον* vocari tradit, quod semen prius, quàm mature scat, in arenam abeat, vel hac potius de causa dictum putat, quod semen illud ex vino propinatum sterilitatem faciat, *feminali* omni vi protinus labefactata. Apud nos tamen sur-  
 git



git trunco, ab eius extremo, veluti à capite prodeuntibus ramis, lentis, flexilibus, foliis subtruncatis, supernè virentibus, flore, seu nucamento squamatis compactili, lanuginoso propendente. Citissimè ramorum constipata densitate crescit vt mirè adultā in arborem præmature incrementō conspicias.

Præmadida ac palustris omnino spectatur salix, & si quis arctius inquirere velit, communem & quasi ancipitem vitam agere inueniet. Radix & aliquid corporis in aqua manet, reliquum verò extra patefcit. In lacu Orchomenio frequens. Hæc Theophrastus: sed Columella, salicem, dicit, riguus ager, vel vliginosus optimè recipit, non incommodè alit planus, & pinguis. Varro salicetum humido loco facit. Virgilius flumina sequi dixit.

Cælum.  
Solum.

*Fluminibus salices, crassiq; paludibus alni.*

Didymus cœnosa, & aquosa terra gaudere, aëre humido & frigido dixit.

Salix ex auulsione celeriter nascitur, quæ etiam si quis prægrandem eam cum arbore se exquantem transtulerit, perdurare optimè potest: argumentumque capiunt, quòd procul radicibus suis erumpat. Summis ramulis prouenire etiam potest, quod aquarum præuida sit. Sed Columella salicetum cōstituere ita exactissimè docet. Debet bipalio conuerti (ita enim præcipiunt veteres) in duos pedes & semissem salicetō destinatum solum: nec refert cuius generis vimen seras, dum sit lentissimum. Salices vel cacuminibus, vel taleis ponuntur. Perticæ cacuminum modicæ plenitudinis, quæ tamen dipondiariorum orbiculi crassitudinem non excedant, optimè panguntur, eo usque; dum ad solidum demittantur: taleq; sesquipedales terreno immersæ, paululum obruantur. Riguus locus spatia laxiora desiderat, eaq; senum pedum per quincentum rectè faciunt, siccaneus spissiora sic, vt sit facilis accessus colentibus ea: quinum pedum interordinia esse abunde est, vt tamen in ipsa linea confitionis, alterna vacuis intermissis bipedaneis spatiis consistant semina. Satio est eorum prius, quàm germinent, dum silent virgæ, quas arboribus detrahi siccis conueniet: nam roscidas si recideris, parum prosperè proueniunt, ideo pluuii dies in expuranda salice vitantur. Fodienda sunt primo triennio salicetæ crebrius, at nouella vineta, quum deinde conualuerint, tribus fossuris contenta sunt, aliter culta celeriter deficiunt: nam quâuis adhibeatur cura, plurimæ salices intereunt, quarum in loco expropinquo mergis propagari debent, curuatis & defossis cacuminibus, quibus restituantur quicquid intercidit: Anniculus deinde mergus decidatur à stirpe, vt suis radicibus tanquam vitis ali possit. Alibi id Februario mense fieri debere docet, vel facta deputare, runcare, & fodere. Plinius ab eo. Salicum satio fit loco madido, tamen refosso duos pedes & semipedē, talea sesquipedali, vel pertica, quæ utilior, quo plenior. Intervallo esse debet pedes seni, trimæ pedibus binis à terra putatione coercentur, vt sic se in latitudinem fundant, ac sine scalis tondentur. Salix enim facilius est, quo terræ propior. Has quoque omnibus annis cōfodi iubet, mense Aprilis. Hæc est viminalium cultura. Perticalis & virga & talea, feritur fossura eadē.

Satio.

T



Perticas ex ea cædi iustum est quarto ferè anno. Eæ autem senescentium propagine farcunt locum, pertica immersa, & post annum recisa. Ocyssimè salix amittit semen. Sed in hoc quoq; prouidens Natura, facilè nascenti, & depaucto furculo, incuriosius semen dedit. Varro inter Fauonium, & æquinoctium vernum salicta ferit, cædit verò inter æquinoctium vernum, & Vergiliarum exortum. Democritus eas plantat Februario mense ex claua, & taleis.

Infitio.

Palladius in infitione malum recipere dixit, & castaneam.

*Stipitibus gaudet nomen mutare salignis,*

*Et gratum nymphis spargere flore nemus.*

*Flumineam salicem fecundant ardua membra*

*Castaneæ, & multo pasta liquore vigent.*

10

Infirmi.

Quædam securim ita tolerant, tam stantes, quàm à statu prostratæ, vt resurgant, viuant, germinentq; vt salici in Philippis euenerat. Fuit quidem detruncata, sed non circumdolata. Aruspex tum quidem persuasit, vt sacrificarent, custodirentq; arborem, vtpote factam ostento fausto.

Materies.

Humida, inquit Theophrastus, quæ palustria, viridia, fumosa sunt dum vruntur. Ad scuta, cistellas, canistra, & eiusmodi reliqua valet. Lenta salix, qua de causa scuta ex ea facere solent. Icta enim protinus plagam contrahit: sed salix leuior, rariorq;, ob id ea magis vruntur. Plinius ab eo. Lentissima salix, & ideo scutis faciendis aptissima, quorum plaga contrahit se protinus, clauditque suum vulnus, & ob id contumacius transmittit ferrum. Lenissima salix, ideoq; vtilissima ad cistellas, quæq; flexibili crate constat, habet & candorem, rigoremque, & in sculpturis facilitatem. Palladius. Salix in sculpturis necessaria. Vitruuius ea de salice dicit, quæ superius de populo alba diximus. Plinius. Nec in fruticum, nec in veprium, cauliumve, nec in herbarum, aut alio vilo, quàm suo genere numerentur iure scirpi fragiles, palustrésve, ad regulum, tegetesq;, è quibus detracto cortice, candelæ luminibus, & funebus seruiunt. Firmior quibusdam in locis earum rigor: namq; iis velificant non in Pado tantum nautici, verum & in mari piscator Africus, præposito more vela intra malos suspendens. Et mapalia sua

10

Mauri tegunt, proximeq; æstimanti hoc videantur esse, quo inferiore Nili parte papy-

ri sunt vsu.

IOAN.



## IOAN. BAPTISTAE

PORTÆ NEAPOLITANI

## VILLAE

LIBER TERTIVS

SIVE

SYLVA GLANDARIA.

PROOEMIUM.

10 **D**IXIMVS iam de cædis arboribus: proximum est ut narrem glandiferas quoq; , quæ primæ victum mortalibus subministrarunt , nutrices inopis ac feræ sortis. Glandes opes esse nunc quoq; multarum gentium , etiam pace gaudentium constat. Nec non & inopia frugum ex arefactis molitur farina , spissaturq; in panis vsum. Quin & hodie , per Hispanias secundis mensis glâs inferitur. Dulcior eadem in cinere tosta. Cautum est prætere lege XII tabularum , ut glandem in alienum fundum procidentem liceret colligere. Glandariam syluam nono , & ultimo loco in villæ censu vetus Cato locauit. Dicemusq; ; vnâ de pomiferis syluestribus , quibus ferè & alites vescuntur , quod vbi absoluerimus , de syluestribus arboribus tractatui finem imponemus. Plinius Latinum sermonem glandiferas omnes arbores vnus generis vocabulo amplecti omnino posse negat , quod nullum inuenit , quod illi Græcorum generi responderet , quod *ἀμύ* dicitur. Sed Theodorus pro communi omnium genere robur capi satis aptè licere falsus est. A Macrobio inter felices arbores glandiferæ annumerantur , ut quercus , ilex , esculus , fagus. Nos de glandiferis primùm , iisq; ; æterna coma pubentibus , ilice , altera ilice aquifolia , subere , & phellodri : mox de caluescentibus , quercu , robore , Græcorum fago , cerro , esculo , haliphæo , farno , & Latinorum fago. Inde de pomiferis semper virentibus , siliqua , arbuto , secundò de frondem remittentibus , loto , calabrice , & reliquis syluestribus.

30 *De Illice. CAP. I.*

40 **E**GLANDIFERIS igitur prima æterna virens casarie , quæ occurrit , ilex erit. Plinius scribit ciuicam coronam ilignam primò fuisse , postea magis ex esculo placuisse. Ioui sacra. Traditur ab Æliano , quod leo ilicis foliis calca-

T 2



tis, illicò torpore teneatur : confirmatur id etiam à Zoroastre in geoponicis Græcis. Palladius ex minori ilice apes mel conficere scripsit. Arbor frequenter igitur fulmine. Persius id innuit.

*At sese non clamat Iuppiter ipse?*

*Ignovisse putas : quia cum tonat, ocys ilex*

*Sulphure discutitur sacro, quam tuq, domusq,?*

In eos protulit, qui quum in honestam vitam ducant, sibi ipsis ignotum putant, quoniam Iuppiter in ilicem, non in eos fulmen iaculatur. Arbor ipsa infausti ominis antiquitus semper habita. Virgilius.

*Ante sinistra caua monuisset ab ilice cornix.*

Seneca in Thieste.

*Nullaq, letos soler*

*Præbere ramos arbor, aut ferro colis,*

*Sed taxo, & cupressu, & nigra ilice*

*Obscura nutat sylva.*

Imposuit & oppido ilex nomen Præneste Italię, non longè ab vrbe, ἀπὸ πρηνέως, id est, ab ilicibus, ut Seruius notat. Ilex quum caua, id est, vitiosa est, vitium agrorum demonstrat. Est & futuræ vbertatis prænuncia anni. Si ilex multum fructum ferat, tradit Didymus, fructuosum annum futurum portendit. Cassianus ex Arato refert, ilices & quercus multum fructum ferentes, diuturniorem hyemem fore significare. Arati versus sunt,

*Induit immodicis cum semet floribus ilex :*

*(Indiga nam succi ligno natura rigenti est)*

*Et cum flore nouo, cum brachia glande grauantur,*

*Vrentis cœli subnutrimenta latenter*

*Sponte operata docet.*

**Nomen.** Græcis ἰλιξ, fortasse quia propter duritiem serra secanda foret, vel à folio circumferrato. Latinis ilex, Italis *elce, elice*. Neapolitanis *licina*. Sunt qui hanc ἀελαν Theophrasti dicant.

**Genus.** Est ilex Columellæ gemina, minor apibus quæsita, prolixa ab omnibus improbata mellificio. Estq; eadem aculeata, & aculeis vacans. Nam de fronde bobus ministrâda loquens, ait. Iligna melior est quernæ, sed eius generis, quæ spinas non habet : nam id quoq; uti iuniperus, respuitur à peccore, propter aculeos. Plinius. Ilcis duo genera. Ex iis in Italia folio non multum ab oleis distant, smilaces à quibusdam Græcis dictæ, in provinciis aquifoliæ. Masculas ilices glandes ferre negant.

**Descriptio.** Describimus Italiæ notissimam, & fortasse Theophrasto ignotam. Arbor spectatæ proceritatis, & quernæ elegantia. Cortice in rufum nigricante. Folia sunt lateribus sinuata, ac per ambitum denticulis aspera, perpetuò virentia, externè candicantia, scabraq; internè læuia, nigricantiaq; in virore. Ob id Poëtæ nigram appellant. Virgilius.

*Ilce*



*Ilice sub nigra pallentes ruminat herbas.*

Et Horatius. *Duris ut ilex tonsa bipennibus,  
Nigra feraci frondis in Algido.*

Nidosa est, ut quoque Lucanus annuit:

*— nodosa impellitur ilex.*

Glandes profert quernis minores, ex reliquis minus præstat. Plinius ilicis stillicidia ponderosissima dicit.

Columella conuenienter nemora ilicibus vestiri dixit, Plinius valles dilige- Colum.  
re, & in montosa subire.

19 Didymus ante Calendas Martias plantari præcipit.

Materies eius densa est, & robusta, in atrum rufescens. Diutius viuere Plinius protulit. Vetusior autem vrbe in Vaticano ilex, in qua titulus æreis literis Hetruscis, religione arborem iam tunc dignā fuisse significat. Tiburtes quoque originem multo ante urbem Romam habent, apud eos extant ilices tres, etiam Tiburto conditore eorum vetustiores, apud quas inauguratus traditur. Fuisse eum tradunt filium Amphiarai, qui apud Thebas obierit, vna ætate, antelliacum bellum. Vicina luco est ilex, & ipsa nobilis x x x v pedum ambitu caudicis, x arbores mittens singulas magnitudinis visendæ, syluamque sola facit. Pons Romæ olim supra Tyberim Sublicius dictus est, quod ilicis materie structus esset: nam sine ferro, sine clauo, sine suturis, contignatione ita dispositus, ut trabes per bella eximerentur, ac postea reponerentur. Quod, ut sic fieret, religiosum fuit, posteaquam Horatio Coclite defendente, ægrè reuulsus sit, ut postea ilicis materie confici solitus sit. Cato vinctes iligneos, & aquifolios facit. Materies se frangit, & dissilit sponte sua; ob id Pericles Bæotios dixit ilicis similes, quod ipsi se intestinis discordiis conficerent. Virgilius apum examina ex ilice fieri dixit.

*Satio.*

*Materies.*

*— nec non & apes examina condunt,  
Corticibusque canis, vitiosaque ilicis aluo.*

*De ilice aquifolia. CAP. II.*

30 **A**LTERA est aquifolia ilex coccifera; quam nouisse videtur Theophrastus, quamque à pecoribus respui Columella propter aculeos dicit.

Hæc Theophrasto *ἄπινος* dicitur. Plinius milacem à Græcis dici, & ab oleis Nomen.  
folio non multum distare, in prouinciis aquifolias vocari scribit. Sed Plinius errare videtur: nam milax alia erit, ut in sequentibus videbimus. Latinis ilex aquifolia.

Theophrastus alteram sterilem, alteram fructiferam, ambas tamen florife- Genera.  
ras dicit.

Ilex arbor Theophrasto assurgit roboris magnitudine, si solum adipiscatur Descriptio.  
idoneum, sed folio minori, aculeatoque, cortice etiā læuiori. Radice multiplici,  
40 ut syluestrium altissima. Glanduloso fructu, sed glans ipsa pusilla est: veterem fructum nouus præuenit, nam serò maturescit, quamobrem bifera à non-

T 3



nullis existimata est. Fert præter glandem granum quoddam puniceum, hyphæar, & viscum: quapropter quaternos parit fructus, binos peculiares, binos alienos, à septentrione viscum, à Meridie hyphæar. Fructum nonnulli acylon vocant. Perpetua frondet coma. Germinat vere, omniū tardissimè suos perficit fructus. Arcades semen anno perficere dicunt, simul enim fructum, antecedentem maturat, & nouum demonstrat: quamobrem ex his euenit, vt assidue fructum habeat. Si corticem circumcideris, interit, sed hyeme tardius, vtpote robustissima. Plinius ab eo. Illicis glans vtriusque breuior, & gracilior, quam Homerus acylon appellat, eoq; nomine à glande distinguit. Iligna suem angustam, nitidam, strigosam, & ponderosam facit. Tentantur ea sues, nisi paulatim detur. Et hanc nouissimam cadere. Nullo flore exhilaratur. Folio breui pediculo dependenti. Annifera est, nouusq; fructus in his cum annotino pendet. Si decorticetur interit, sed si hyeme acciderit, diutius durat. Sed omnes roborum dotes ilex solo prouocat cocco. Granum hoc, primoq; ceu scapum fruticis parue aquifolice ilicis, cusculium vocant. Pensionem alteram tributi pauperibus Hispaniæ donat. Est autè genus ex eo in Attica ferè, & Asia nascens, celerrimè in vermiculum se mutans, quod ideo scolecion vocant, improbantq;e. Color paludamento imperatorum dicatus. Dioscorides furculosum fruticem coccum afferre dixit, quo insectores vtuntur. Est apud nos ilex magna, folio aculeato, prægrandi, quam describit Theophrastus, sed coccum ferre non vidimus. In montosis verò Hispaniæ, & sterilibus locis paruas ilices conspeximus, exiguis, densis, crispisq; foliis, angulosis, rigi lisq;e spinulis armatis, horridiore aspectu. Flore muscoso, herbaceo, quem Martio ostendit. Coccum ferunt, non semen, aut fructum, sed excrementum nobile, & visendum, intus sanguineo & miniato cruore scatens, admirandum solertis naturæ opus.

*Cælum.* Montibus latari, & in planis non nasci scripsit Theophrastus. Dioscorides optimum in Galatia, & Armenia, deinde Asia, & Cilicia, vltimum ex omnibus Hispanicum. Plinius h eo. Coccum Galatiæ rubens granum, aut circa Emeritam Lusitaniæ in maxima laude est. Gignitur & in Galatia, Africa; Pisia, Cilicia, pessimum in Sardinia.

*Materies.* Illex medullam magnam, & perspicuam habet, corno duriores, spissioresq;e, qua valuarum sumptuosarum cardines facere solent artifices, faciendosq;e architecti præcipiunt medulla, quam cor nonnulli vocitant. Hos ilici ad axes plaustrorum, & iuga lyrarum, psalteriorumq;e. In ignariis terebrum ex ilice fieri solet, quod pati pertinacius esse debet. A quo Plinius. Secatur in laminas prætenues ilex, colore quoque non ingrata, sed maximè fidiis, quæ teruntur, vt rotarum axibus, ad quos duritia utilis. Terebris vaginas utilissimas fieri tradunt, ex eadem malleos. Hyginus. Manubria rusticis iligna. Totæ ossæ est ilex, eadem & sine medulla.

Desis-



## De subere. CAP. III.

**S**UBER etiam glandifera arbor, & perpetuæ frondis, & si Theophrastus (textus lapsu vi spero) deciduæ dicat. Pausanias in Arcadicis, vnum ex tribus glandiferarum arborum generibus dixit.

Græcis *φελλός* est. Iones, reliquique & Hermesinax elogus Ποῦτα *φελλόν* & ipsum corticem nominant. Vocant & *ἰφόν* à cortice, quasi aquis immerisabilis, & altipedus. Latinis suber. Italis *sovero*.

Nomen.

Arbor suber, ut à Theophrasto describitur, est admodum procera, auctu insignis, parum ramigera, ligno robusto, cortice præcrasso, & in senectute asperius, ut in picea distrumpi solito, verum prægrandioribus segmentis, folio fraxini longiore, crassiori que, deciduo, glande aquifoliæ. Corticem detrahare oportet, ne deterior fiat arbor, qui triennio post subnascitur. Cortice in orbem detracto, omnis arbor interit, excepto subere, quæ sic etiam iuuatur, tam externo, quàm interno carni propinquo. Tardissimo ferè omnium germine. Plinius ab eo. Suberi minima arbor. Glans pessima & rara, cortex tantum in fructu præcrassus, atque renascens, atque etiam in denos pedes vndique explanatus. Vfus eius anchoralibus maximè nauium, piscantium que tragulis, & cadorum obturamentis: præterea in hyberno fœminarum calceatu. Quamobrem eas non infacere Græci corticis arborem appellant. Cortice carnosio. Cortice in orbem detracto necantur arbores, excepto subere, quod sic etiam iuuatur: crassescens enim præstringit, & strangulat. Folio indeciduo. Tardissimo germine. Ex eius glande fungosam suam carnem fieri.

Descriptio.

Arbor suber Pyrrheni familiaris ex Theophrasto. Pausanias in Arcadicis nasci ait syluis. Plinius nec in Italia, nec in Gallia nasci ait. Nos in Campania vidimus, & qua itur Romam via, in syluis copiosissimam.

Colum.

Lignum, ex Theophrasto, rigidum est. Simulachra diis ex subere primum factitata sunt, sed successit in eius locum palma. Columella. Si regio suberis ferax est, fabricanda apibus aluearia ex eius corticibus, quia nec hyme rigent, nec candent æstate. Pausanias scribit in Arcadicis suberem tam exucco, & leui cortice esse, ut ex eo anchorarum in mari indices, & fundarum faciant. Plinius. In subere tempestiuè cæso euenit, ut neq; pandatur, neque vicatur, aliàs obnoxium, etiam ut torqueat sese, findat que. In aquis non fluitat lignum, si dematur cortex. Tardissimè vetustatem, cariem que sentit, aut saltem ex reliquis tardissimè. Sunt qui fœminam ilicem vocent, atque ubi non nascitur illex, pro ea subere vtantur, in carpentariis præcipuè fabricis, ut circa Elin, & Lacedæmonem. Sed falsò hæc verba Plinius suberi tradit, quæ Theophrastus phellodri tribuerat, ut inferius videbimus. Vitruuius de eius materie. Suber pariter habet mixtionem humoris, & ignis, & terreni, aëris plurimum, peruiâ raritate humores penitus recipiendo, celeriter mucescit. Ex suberis natura, quod in aqua non fidit, sed aliis alligatur, ne submergi possit, tractum est

Materies.



vulgare adagium, ut apud Piudarum, ὡς φέλλος, id est tanquam suber, de his, qui dissimulare, aut mergi aduersis fortunæ procellis nesciunt.

*De suberiquercu. CAP. IIIL.*

**D**IXIMVS de subere, dicturi de quercu, dicemus nunc de suberiquercu, quæ ex vtraque componitur arbore: nam ut nomen, sic ab vtroque parente imaginem refert.

*Nomen.* Theophrastus φελόδρον appellat, ex nomine φέλλος id est suber, & δρύς quercus, quasi Latinè suberiquercum dicas. Arcadibus etiam smilax dicitur eodem authore. Itali etiam Græcos imitati, *Cerrofenaro* vocant.

*Descriptio.* Ita phellodris à Theophrasto describitur. Arbor ilici similis, folio nō aculeato, molli, profundo, differentiis pluribus distincto. Materie soluta, tenera, mediæ naturæ inter robur, & ilicem. Sunt qui aliud negent esse quàm ilicem fœminam, ut ilex ubi desit, utantur hac in carpentariis præcipuè fabricis, quod Lacedæmone faciunt, & Elide. Dore agrestem eam appellant. Lignum eius quàm ilicis candidius, & fuluius, quàm roboris. Materie quoque durior, sed quàm ilicis solutior in opere. Folium ambobus simile, sed iligno maius, & quernominus. Speciosior medulla, quàm ilicis. Fructus minimis glandibus æqualis, acylon vocant, quemadmodum & roboris. Plinius ab eo. Sunt qui fœminam ilicem vocent, atque ubi non nascitur ilex, pro ea subere utantur in carpentariis præcipuè fabricis, & circa Elim, & Lacedæmonem.

*De quercu. CAP. V.*

**S**EQVUNTUR glandifera, quæ caluitium patiuntur. Plutarchus Chero-neus inter arbores sylvestres quercum fructu bellissimā, & fertilissimam dicit. Arborum prima nata dicitur: vnde Arcades cum hac cognatione quandam habere dicti sunt, quoniam omnium primi ex terra homines fuisse perhibeantur, immò ante lunam & astra. Statius.

*Arcades hinc veteres astris, lunaq; priores,  
Agmina fida datis: nemorum vos stirpe rigenti  
Fama satos.*

Pelasgus vir magnus ac sapiens, primus Arcadas glandium cibum docuit, à quo & ipsa regio Pelasgis dicta est: prius enim herbis ac stirpium frondibus vescabantur, ideoq; βαλανοφάγροι dicti. auctore Pausania in Arcadicis. Plinius, Ciuica corona iligna primo fuit, postea magis placuit ex esculo Ioui sacra. Variatumque & cum quercu est, ac data ubique qua fuerat, custodito tamen honore glandis. Plutarchus in Coriolano, Propterea Ioui sacram quercum dixerunt, quod ex ea ciuica corona, quæ ci dabatur qui ciuem seruasset, contexteretur. Sed cur ciuicas coronas ex quercu fieri sit institutum à veteribus, plures imaginari possunt causæ. Alij honorem hunc Arcadibus attribuunt, quod eos oracula solita sint ob vetustatis honorem glandifagos appellare. Alij quod

quercus



quercus facilem & expeditum cibū militibus afferat. Alij quod Ioui sacra sit, in cuius tutela sunt ciuitates: vnde congruebat, vt qui ciuem seruasset, ea fronde coronaretur, quæ ciuitatum omnium tutelari deo dicata esset. Sunt qui tradant plantam omnium primam genitam, & populorum altricē fuisse. In nummis antiquorū multipliciter inscripta apparet, ad has proprietates designandas, quas longū esset recensere. Fortitudinis, & diurnitatis, antiquitus symbolum fuit. Mos enim fuit veteribus fortitudinē, validasq; vires per quercum significare: viri enim viribus præstantes, robusti à robore nuncupantur. robur verò quercus dicebatur à robo, colore rufo, quod ea materia plurimas rufas venas habeat. Quercus etiā ea quidem est vis, vt in seros vsq; annos suam diurnitatem proroget, præcipuè si defossā, vel aquis macerata aliquantisper fuerit: eius enim materia incorrupta in ædificiis diu perennat. Significabant etiam quercus glande obscœnitatem, ob eam scilicet, quam cum pudendi virilis microne similitudinem habet, & ob id Arcades, qui βαλανοφόροι dicebantur, obscœnitate incessebantur. Extat Cynici dictum de hac re, qui interrogatus de puero quodam lasciuo quisnam esset, respondit, Tegeates; ludens ex ambiguo: nam Tegea ciuitas est Arcadiæ, & tegos interdum pro lupanari ponitur. Socrates in deorum sui temporis contumeliam per quercum deierabat, hac ratione, quod deum vnum, qui mundum, cœlumque regeret, esse existimaret, qui ante foret, quàm quercus crearetur, & nasceretur. Fuit & iuxta Dodonam quernum nemus, in quo vocalis quercus responsa de dubiis dabat. Virgilius,

— atq; habita Graiū oracula quercus.

Palladius ex glandiferis roboribus etiam apes mel conficere scripsit. Plinius stillicidia ponderosa habere. Cassianus, Multum fructū ferentes quercus longiorem hyemem prænunciant, dixit.

Græcis *δρῦς* est, sed Theophrasto *ἡμελὶς*, id est placita dicitur, vt ab Idæis acceperat, Macedones verò eam *ἐνυμύδρῳ*, quasi veram quercum dixerunt. Sic & *μύδρον*. Nomen *δρῦς* videtur inditum à *δρῦω*, quasi erumpo, & impello, quod dictum genus celsius & procerius in altum excurrat, vel quod excrementitia quædam adnataque proferat, vt fungos, muscum, vellera, agaricum, & similia. Antiquitus saronos dicebatur, à qua Saronicus sinus, querno nemore redimitus, & Saron in Arcadia nemus trans Ladonem fluuiū, et si Pausanias à Saron, qui post Anthipum regnavit, dictam vult. Latinis quercus. Italis *quercia*.

Theophrastus quercum ab hemeri non distinguit, inquiens. Quæ glandem dulcissimam fert alij quercum, alij hemerim vocant. Plinius aliter diuidit. In ipsis verò arboribus, quæ maximam glandem fert, hemeris vocatur, breuior, & in orbem comosa, alasq; ramorum crebro cauata. Fortius lignum quercus habet, & incorruptius, ramosa & ipsa, procerior ramē, & crassior caudice. Et paulò superius in marem, & fœminā quercum distinxerat, sed in querna glāde: alia dulcior molliorque fœmine, maris spissior. Quæ ex Theophrasto prauè inter-



pretatus est: nam quam Theophrastus hemerim, nos quercū quam ipse syluestrem quercum vocat, nos robur, de quo in sequenti. est quercus hemeris, sed nobilior hemeris fagus est, hanc nos mitiorem quercum, & dulcissimam dicimus. Nunc de hemeri quercu, mox syluestri, tandem de fago dicemus.

*Descriptio.*

Ita suam hemerim Theophrastus describit. Neq; recta, neq; laevis, neq; procerca est, comatur in orbem, contorqueturq; in alas, crebro ramorum sinu cauata, materies valida, sed infirmior, quàm fago (scilicet Græcorum.) Dulcissima ei glans post fagū. Fert gallas ad coria vtilis. Fronde decidua, sed in agro Thurio, vbi Sybaris perspicua, quercū fuisse traditur perpetua fronde, nec vnā cum aliis germinantem, sed post ortum Caniculæ. Radice in profundū acta. Grandior ætate, fecundior redditur. Causa est, quòd viribus detractis alimēti quoque nimia vbertas detrahitur, atq; ita reliquum pabulū percoqui, dispensarq; facile potest. A quo Plinius. Maximam glandem fert hemeris, breuior, & in orbem comosa, alasq; ramorum crebro cauata. Fortius lignum quercus habet, & incorruptius. Ramosa & ipsa, procerior tamen, & crassior caudice. In Thurino agro, vbi Sybaris fuit, ex ipsa vrbe prospiciebatur quercus vna, nunquam folia dimittens, nec ante mediam ætatem germinans. Idq; mirum est, Græcis authoribus proditū, apud nos postea sileri. Inferiori sui parte fertilior. Radix carnosā, copiosaq; eamq; in profundū agit. A Vergiliarū occasu glandiferæ semen reddunt. Diuturnioris vitæ. Iuxta urbē autem quercus in Ilium 20 mulo tunc satæ dicuntur, quū cœpit Ilium vocari. In Ponto circa Heracleā aræ sunt Iouis Stratij cognomine, ibiq; quercus duæ ab Hercule satæ. Sed Varro à Theophrasto habet. Item Sybari, qui nunc Thurij dicuntur, quercus simili esse natura, quæ est in oppidi conspectu. Quercus deorsum (de vallibus loquitur) fertiliores, quod Plinius de infera arboris parte protulit. Ipse Italiam querno folio assimilauit: multo proceritate amplior, quàm latitudine in læua se flectens cacumine. Par fuerat vt terra omnium terrarum alumna, eadem & parens, numine deorum electa, quæ cælum ipsum clarius faceret, sparsa congregaret imperia, ritusq; molliret, & tot populorum discordes ferasque linguas sermonis commercio contraheret ad colloquia, & humanitatem homini daret, breuiterq; vna cunctarum gentiū in toto orbe patria fieret, arboris frondem omnium pulcherrimam, & nobilissimam æmularetur. 30

*Calum.*

Apuleius humidis locis gaudere ait. Nasci quercus in rubro mari glandiferas tradunt, nasci quoque in alto propiores terræ. Theophrastus prodidit, super lapides atq; rectas fictiles sine radicibus, sed patellarum modo adhærescentes, folio carnosō, crassō, atq; oblongo, miricæ simili, accedentis ad purpuram coloris. Forma ei flexuosa, atq; in latitudinem diffusior, ramis breuib; contortis, spissis, magnitudo arboris tota paulo sesquipede amplior. Hac mulieribus lanæ tinguntur. Ramis earum annexę pendent conchæ quædam, & cauti- 40 bus parte ima, vbi millepedes, & alia generis eiusdem bestiola, quodq; polypi speciem gerit, populantur. Alteram quercū in mari nascentem refert glandiferam.



feram, cuius fructus sit cōmodus. Item alias magnitudine insignes: sed ea naufragis & vrinantibus comperta sunt. Scribit Athenæus in Lusitania profundo mari quercus esse glandiferas, vnde thunni vescantur, ob id thunnos qui dicant marinos esse porcos, minimè discedunt à vero. Cauchis, circa duos præcipuè lacus, vt Plinius est author, litora ipsa obtinent quercus, maxima auiditate nascendi, suffossæque fluctibus, aut propulsæ flauibus, vastas complexu radicum insulas secum auferunt, atq; ita libratae stantes nauigant ingentium ramorum armamentis, sæpe territis Romanis classibus, quum velut industria fluctibus agerentur in proras stantium noctu, inopesq; remedij illæ, prælium nauale, aduersus arbores inirent.

Dumofos, glareofosq; montes glandè postulare retulit Columella. Plinius *Solum.* in plana descendere dixit. Horatius quercera Gargani plaris facit, & sacra scriptura quercus Basan. Glandifera & Arcadia.

Seritur semine quercus, & deterior euadit. Itaq; quum pleriq; ex iis, quæ in *Satio.* Epyro nascuntur, seuissent, nullo pacto prouenire similis potuit. The. Cassianus Octobri mense omne semen spargi posse admonuit. Virgilius plantis ferere docuit.

*Plantis & dura coryli nascuntur, & ingens  
Fraxinus, Herculeaq; arbor umbrosa corona,  
Chaoniæq; patris glandes.*

20 In consuetudine animaduertendum, quod ab aliis adnotatum est. Quercus & olea tam pertinaci odio dissident, vt altera in alterius serobe depacta moriatur. Quercus verò & iuxta nucem iuglandem. Ex Plinio. Quercus etiam excisa radices noxias oliueto relinquit, quarum virus enecat oleam. Ex Columella. Hinc ortum symbolum, vt quum iracundiam, & inexorabilem animi asperitatem sese ad lenitatem dedisse significandum sit, quercus cum olea compleretur: nam quum quercus insignis sit asperitate, atque adeo inimica oleæ, vt iuxta se positam extinguat, & olea pacis, & lenitatis indicium, iis simul complicatis, feritatem mansuetudine delinitam ostendemus. Apud nos transplanta-  
30 tata ægrius concipit.

Quercus pyros ferre Plinius est author. Sed M. Varro quercum non recipere dixit. Inferitur & in vltimum. Virgilius. *Institio.*

— glandemq; sues fregere sub vlmis.

Carinas naualibus quernas subici præcepit Theophrastus, maximè triremibus: abieti, aut pino ferruminari non potest quercus in sociabili natura, q̃ hæc spissa *Materia.* corpore sit, illa textu raro. Palladius durabilè ait, si terrenis operibus obruatur, & aliquatenus palis. Et de pauimētis loquens ait. Axes quernæ cū asculeis non misceantur: nam quercus humore concepto, quum se cœperit siccare, torquetur, & rimas in pauimēto faciet. Sed si quercu suppetere asculus defuit, subtrahit *40* liter quercus siccetur, & transuersus, atq; directus duplex ponatur ordo tabularum, clauis frequentibus fixus. Lucine deæ simulachrum è quercu factum prodidit



Eusebius. Vitruuius. Quercusterrenis principiorum soriētatibus abundans, parumq; habens humoris, & aëris, & ignis, quum in terrenis operibus obruitur, infinitam habet eternitatem, ex eo, quod quum tangitur humore, non habens foraminum raritates, propter spissitatem non potest in corpore recipere liquorem, sed fugiens ab humore resistit, & torquetur, & efficit in quibus est operibus, earimosa. Hesiodus de materia aratri.

— *dura dentalia quercu.*

Nec prætereundum ducō Alexandri Macedonis inuentum seruandæ niuis, in scrobes, vbi ea sit, coniectis ē quercu ramis.

*De robore. C A P. V I.*

**D**IXIMVS de quercu, nunc de robore, quasi de miti ad syluestrem. Sunt enim qui robur & quercum nil differre putent, nos tamen auctorum testimonio, & experientia quercum domesticam, robur syluestrem arborem esse demonstrabimus. Columella inter eas differentiam facit. Vacerra, genus clatrorum fabricatur ex robore, quercu, vel subere. Et de pedamentis vinearum loquens: Quercus, suber, ac si qua sunt similia robora. Plinius. Probatissimos fungos quercus producit, robur, cupressus, & pinus noxios. Glandē propriè fert robur, quercus, esculus & ilex. Robur montes, & valles amat, quercus in plana descendit. In quercu glans optima, & grandissima, in robore parua, & suisbus caro ex roboris glande fungosa. Alibi. Vulgò robur, quercum. que nasci videmus. Hæc demonstrant quercū à robore differre. Refert Pampphilus quod serpens moritur quercinis foliis iniectis. Fimeta palo roboris adacto fieri iubet Plinius, ita forte ne innascentur his serpentes.

*Nomen.*

Theophrastus *ἀζελαν σπυ* vocat. Latini robur, antiqui auctores, Festo Pompeio auctore, robosenum pro robore dicebant, ratione, quod plures rufi coloris venas habeat. Alij à robore, seu à diuturnitate dictum malunt. Vulgò *roue-ce, quercia, seluaggia.*

*Descriptio.*

Ita describente Theophrasto. Cortice crasso, carnosio, & scabro, & maximè in senecta. Materie carnosæ. Ramos habet incōditos. Medullam nigram præfertim quod nigrum cognominant. Lignum durū, quamobrem flexum non recipit. Folio toto ambitu sinuoso. Radicibus multis longisque, quippe si locum habeant expeditum, subire quantumvis facillè possunt, carnosæ, & altis. Alij florere putant, alij negant, sed muscum floris loco edi autmant. Fructificant post Vergiliarum occasum. Germinatione terna parturiunt corticemq; inter squamas spargunt, ac deinde rumpunt, ob id trislepri, aut trislipi vocatæ, hoc est intermissariæ, vel trifquamiæ. Germinationis tempore omnis galla quoque nascitur tam nigra, quàm candida, magna ex parte noctu vniuersa. In quæ diem aucta excepta resinacea, si ab astu occupetur, inarescit, augeri quæ amplius nequit, aliàs amplitudine maiore grandesceret, quæ de causa eorum aliquæ non minores fabis euadunt: nigra si pluribus diebus vi-

ret,



- rer, mali amplitudinem capessit. Robur omnium copiosissimè, præter fructum alia gignit: nempe gallam paruulam, atque alteram resinofam, & nigram, quin & aliud specie veluti morum, sed durum, & fractu admodum difficile. Id tamen rarum. Ad hæc aliud effigiem colis repræsentans. Quum verò perficitur, durum quid parte emicâre, & perforatum, & tauri caput quodammodo æmulans profert, quod præruptum, nuclei oleæ speciem intus ostendit. Fert & quod quidem pilum appellant. Id pilula est comam gerens lanaceam, mollem, nucleo durior, qua in lucernam luminibus vtuntur. Flagrat enim probè, vt galla nigra. Fert & alteram comigeram pilulam, cæterum quidem inutilem, verno autem tempore succo melligeno inficientem, tum tactu, tum gustatu. Inq; ramorum alis pilulam aliam gignit sine pediculo, concauoq; sessilem, peculiarem certè, versicoloremq; . Nam eminentes quosdam umbilicos candicantes, vel passim variantes nigris maculis habent. Partem mediam grani tinctura infectam, splendidamq; ostendit, aperta, nigra, & putricans cernitur. Lapillum quoq; puniceum magna ex parte gignit, quamquam raro. Item aliam eo rariorem pilulam è foliis conuolutam, compressam atq; oblongam. Super foliis verò tergo adherentem pilulam fert candidam, aquosam, dum tenera est. hæc enim muscas interdum intus continet, veniensq; ad incrementum iustum, in modum levis paruulæ gallæ indurescit.
- 20 Robur, tot præter fructum producit. Fungos omitto, qui è radicibus, & iuxta radices erumpunt, communes enim eos cum cæteris habent arboribus: quin etiam muscū taceo, quippe quum in aliis quoque proueniat, sed nihilominus ferax hæc arbos habetur rerum plurimarum. Sin autem, authore Hesiodo, mella apesq; ferat, magis quoq; illud confirmatur. Ergo nascitur hic melleus humor cælo cadens, nec aliis magis insidens frondibus. A quo Plinius. Robur folia toto ambitu sinuata habet, emicantia etiam ex caudice ipso. Germinationem intermittit tripartito, ac terna germina edit, ideo & inter squamas corticum spargit, quod omnibus arboribus in germinatione euenit, quoniam prægnantium rumpitur cortex. Est autem prima earum incipiente vere,
- 30 circiter xv diebus. Iterū germinant, trāseunte Geminos sole. Sic fit vt prima cacumina impelli sequutis appareat, geniculato incremento. Terria est earūdem ad solstitium breuissima, nec diutius septenis diebus: clareq; & tunc cernitur exrescentium cacuminum articulatio. Cortice crasso, scabroq;, radicibus carnosiss, eisq; in profundum actis, maximis, spatiosisq;. Tota ossea. Gallæ deterrima ex robore: signum eius quod cauernæ translucent. Robur præter fructum plurima & alia gignit: namq; fert & gallæ vtrumq; genus, & quædam veluti mora, ni distarent arida duritia, plerunq; tauri caput imitantia, quibus fructus inest nucleis oliuæ similis. Nascuntur in eo & pilulæ, nucibus non ab-similes, intus habentes flocculos molles, lucernarum luminibus aptos: nam
- 40 & sine oleo flagrant, sicuti galla nigra. Fert & aliam inutilem pilulam cum capillo, verno tamen tempore melligeni succi. Gignunt & alæ ramorum eius



pilulas corpori non pediculo adhaerentes, candicantes umbilicis. Cætera nigra varietate dispersa. Media cocci colorem habent. Apertis amara inanitas est. Aliquando & pumices gignit, nec non & è foliis conuolutas pilulas, & in folio rubente aquosos nucleos candicantes, & translucidos, quamdiu molles sint, in quibus & culices nascuntur, indurescunt in modum gallæ. Ferunt robora & cachryn, ita vocatur pilula in medicina vr̃edi vim habens. Gignitur postquam decidere folia, hyeme durans. Continet nucleum pineis similem. Is crescit hyeme, aperitur vere pilula tota, cadit quum folia cœperint crescere. Tam multifera sunt, & tot res præter glandem pariunt robora. Sed & boletos, suillosq; , gulæ nouissima irritamenta, quæ circa radices gignuntur. Robora ferunt & viscum, & mella, ut author est Hesiodus. Constantq; rores melleos è cælo, ut diximus, cadentes, non aliis magis insidere frondibus. Galliarum glandiferæ maximè arbores agaticum ferunt. Est autem fungus candidus, odoratus, antidotis efficax, in summis arboribus nascens, nocte relucens. Signum hoc eius, quo in tenebris decerpitur. Virgilius ad mel alludit in Pollione.

*Et dura quercus sudabunt roscida mella.*

Sed nos quam robur vocamus, in syluis passim spectatur, folio latebrarum anfractibus sinuosissimo, paruo, duroq; , glande exigua, aspera, & ingustabili, materie durissima.

*Solum.*

Solum profundum quarit, quia radice omnium altissima insidet; durum, & montanum, vel montano proximum, sed solutum, humectum, & sabulosum respuit.

*Cælum.*

Circæum, quod vocant excelsum, promontorium tradit frequentissimum roborum Theophrastus. Montes & valles diligere dixit Plinius. Locis frigidis, septentrioni obiectis, & apricis passim ubiq; vidimus.

*Satio.*

De robore diuersam sententiam esse scribit Theophrastus: quidam enim ex semine tantum eam produci statuunt, alii ex radice quoq; , sed lentè, nonnulli etiam ipso caudice detruncato. Auulsione & radice, nihil ex his, quæ ab imis plantigera non sint, exoriri posse arbitrantur.

*Insitio.*

Robur insitionum omnium capacissimam dixit Plinius, verum corrumpit saporem. Nos castaneam recipere vidimus.

*Materies.*

Robur durum simul, & ponderosum est. Antequam terebrent madefaciunt, quò scilicet mollius reddant. Natura perpetua, æternaq; , sed defossum, atq; in aquis demersum: putredine quippe immune hoc omnino videtur: ob id fluuiis, lacubusq; naues hac etiam materie conduunt, sed mari putrescit, quamquam reliquæ magis durare valeant, quod quidem & ratio vult, utpote quum sale maceratæ, conditæq; sint. In opere difficillima, quòd crispa sit, nodosa, circumuolutionibus perplexa. Medulla spissa eius, quod atrum cognominat. Ponderi nil cedit, ut reliquæ terrenæ, sed renititur: argumentum quod nunquam rumpitur, sed prius quam viribus carje, aliæve deficiunt. Tam nauibus, quam domibus commodum, nec non & in terra obrutum durat. Carbones è robore



et robore nouello & annoso damnant, media ætas in pretio est. Carbo-  
 nes optimos spississimæ materies faciunt, vt aria, robur, arbutus: solidissimos e-  
 nim ita, vt diuturniores, efficacioresq; sint, qua de causa in metallis argenteis  
 hisce ad decoctionem primam vtuntur, sed deterrimi inter eos roboris, quod  
 terrestriores. Tardissimè cæditur, hyeme incunte, ante quàm turget: tempe-  
 stiue cæsum, neque cariem sentit, sed prædurum ad cornus similitudinem spis-  
 satum edurat, totum enim cordis specimen præfert. Serissimè ergò cæditur,  
 videlicet hyeme post autumnū: quod si sub turgore cædatur, citissimè omniū  
 ferè cōputrescit, seu cū cortice, seu sine cortice capiatur, potissimum, quæ pri-  
 mo turgore, proxima quæ secūdo, tertia quæ tertio. Quæ autē post fructuum  
 maturitatē cæduntur, quāuis non turgida sint, incorrupta perdurant, præter-  
 quam quod sub cortice vermiculi quidam nascentes, caudicem per summa in-  
 scribunt, quibus signis pro sigillis nonnulli vtuntur. Non defunt, qui tempe-  
 stiū putant vere, quum amentum, id est, cachryn suam gerit. A quo Plinius.  
 Robori tanta duricia est, vt terebrari nisi madefactum non queat, & ne sic  
 quidem adactus auelli clauus. Robori exalburnato nigricans color. Robur  
 sub pōdere incuruat, ceditq; ponderi. Viride ferris cedit, aridum enim perti-  
 nacius resistit, ferrarūq; dētes replet æqualitate inerti, qua de causa alterna in-  
 clinatione egerunt scobem. Glutinum abdicat, & inter se, & cum aliis in-  
 sciabile glutino. Vere cæsum teredinem sentit, bruma autem neq; vieatur, ne-  
 que pandatur, alias obnoxium, etiam vt torqueat sese, findatq;. Cariem ve-  
 rustatemq; tardissimè sentit, defossum diuturnius, sed marina aqua corrup-  
 pitur. Apud nos robur quia neruosum, & densum est, pro columnis validissi-  
 mè constituimus. Supra terram inconstans, contorquens sese, & rimosum fit,  
 dulcibus aquis demersum nulla marcoris tæbe cōficitur, sed mari maceratum,  
 conditumque putret, quasi dulcibus gaudeat, & salas horreat aquas: nisi sal  
 humida, non sicca à corruptionis vitio vindicet.

## De Fago. CAP. VII.

30 **D**Vo sunt glandiferi fagi genera, vnum à Græcis, alterum à Latinis descri-  
 ptum, quæ etsi glandiferis annumeretur, fructū nil glandibus similem  
 habet, de qua posteriùs dicemus, nunc de Græcorum fago quercui simillima;  
 nec aliud differt, nisi quod rotundam, & dulcissimam glandem affert. Pausa-  
 nias in Arcadicis inter diuersa quercuum genera fagum annumerat.

Græcis φῦδος dicitur, vt M. Varro libro de gente Romana existimauit, Soti-  
 patro referente. Seruius δὲ φάγειν, quod est comedere, dici voluit, loco e-  
 nim φ Græci, prisca Latini sponebant. Latinis fagus, Neapolitanis *quercia ca-*  
*stagnara*, quod castanearum saporem æmuletur.

40 Masculini & fœminini generis meminit Theophrastus. Peculiare fago, & *Genera.*  
 halipbæro, quod ambabus in genere dicto virili glâdes parte postrema vtrinq;  
 lapidescunt. Est & syluestris, & urbana, est & quæ glandem amaram ferat.

Urbana fagus ligno læuiore constat. Peculiare, quod in genere virili *Descriptione.*



glandes postrema parte lapidescunt utrinque, aliis in putamine, aliis in carne ipsa, ideoque detractis lapillis, concaua perinde atque in animalibus relinquuntur. Materie robustissima, putredinique nulli obnoxia, sed nec ipsa recta, quamquam minus torta, quam quercus, caudice verò crassissimo constat, ut tota quoque brevis specie reddatur. Nam eius etiam corpus in orbem comosum, minimeque erectum est. Glande rotunda. Germinat paulò ante æquinoctium. Autumna facillima. Sylvestris dulcissimum fert glandem, ligno plus scabro. Apud nos in triuiis, & syluis cuique obuia, nec ab aliis, nisi rotunda, & dulcissima glàde cognoscitur, cruda, tosta, elixaque satis commodè editur, ut castaneæ videantur.

Culm.

Vrbana in cultis prouenit, sylvestris montibus nascens.

10

## De Cerro. CAP. VIII.

**I**DÆI, & Macedones, ut Theophrastus refert, cerrum roboris speciem faciunt. Plinius è glandiferis propriè dixit.

Nomen.

Græcis ἀγίλωψ, ut &amp; Latinis ægilops, &amp; cerrus Plinio. Italis cerro.

Descriptio.

Cerrus ægilops rectissima, excelsissima, lauissimaque, ligno per longitudinem robustissimo. Panum sola fert, longitudine cubitali, branchiarum similitudine, canum, muscosum, ceu villum linthei prolixum. Nascitur è cortice non furculo, vnde glans, nec ex gemma, sed à supernorum nodorum latere. Cerrus ἀστεύς, ut Macedones putant, aut sterilis, aut adèd improba glande, ut nullum animal, præter suillum genus ea vescatur, quòd ingustabilis sit, ac ne suis quidem, si pabulum aliud nanciscantur, eaque caput tentat mandentium. Hæc Theophrastus. A quo Plinius. Cerrus propriè fert glandem, sed tristem, & horridam, echinato calyce ceu castaneæ. Excelsissima ægilops, sola è glandiferis fert panos arentes, muscoso villo canos, non in cortice modo, verum & è ramis dependentes cubitali magnitudine, odoratos inter vnguenta. Ceream glandem proximam quernæ tradit Nigidius, nec ex alia solidiorem carnem, sed duram. Apud nos cerrus procera admodum exurgit, recta, minusque ramosa. Calyce glandis echinato, carne intus amarissima, quæ à suis gustata, respuitur, nec nisi in caritate annonæ caducam depascuntur. Abdicata quoque fabricis, ut quæ flexu, fractuque inauspicata, in terris autem recipitur. Est altera species cuius glandes prægrandes habent calyces echinatos, ambitu spinis prædito sibi incumben- 30  
tibus, magnitudinem ferè echini marini æmulatur.

Solum.

Nunquam in cultis, aut rarerè nasci scripsit Theophrastus. Incultis amica. Plinius. Apud nos quibuscunque locis obuia, &amp; vulgaris.

Materies.

Cerri materies elaborata ædibus construendis inauspicata, quòd facillimè rupta fathiscat, eaque fultæ domus facillè ruinam sentiunt, casumque citò minantur, ob id rudi & indolata ad intestinum opus, & utensilia vtuntur. Damnata etiam in carbone, quoniam exiliat, & scintillas ei aculetur: ærariorum tantum officinis compendio, quia flatu desinente protinus emoritur, parumque absumptus, tardè recidit in fauillam. Ab eo Plinius. Minus utilis ædificiis; at 40  
quæ



quæ carbone dotata, vitis obnoxia est. Quamobrem solido vtuntur carbone, ærariorum tantum officinis compendio, quoniam desinente flatu, protinus emoriens sæpius recoquitur. Cætero plurimis scintillis. Hyginus manubria rusticis cerrea. Celerrime marcescēs. Vitruvius, Cerrus pariter habet misionem humoris, & ignis, & terreni, aëris plurimum, peruia raritate humores penitus recipiendo celeriter marcescit.

## De Esculo. CAP. IX.

**M**ACROBIUS inter felices arbores esculum adducit. Ciuica corona ligna primò fuit, postea magis placuit ex esculo, Ioui sacra: dixit Plinius. Eius fructu primæ ætatis homines vescabantur, & ab esca nomen traxisse volunt, quòd ante cerealem frugem, & vsum frumenti, mortalibus arbor vñtum subministrabat. Et ob id Ioui sacram dicebant. Ouidius,

*Et quæ deciderant patula Iouis arbore glandes.*

Theophrastus *παιτύλλον* vocat, Theodorus latifoliam vertit, quoniam inter glandiferas arbores folii latitudine præster. Latini esculum vocant. Seruius ab esu dictam vult, etsi obtinuerit vsus, vt per æ diphthongum scriberetur. Neapoli vulgò *eschia*.

Proximè ab agilope latifolia rectissima, excelssimaq; post haliphlaum, ædificiis verò deterrima. Carbone inutilis, quin & maximè post illam putrescit. In glandium censu tertia latifolia. Galla eius haud absimilis quernæ, nisi quòd leuior, sed ad rem nullam utilis. Fert & alteram nigram, qua lanæ inficiuntur. Macedones esculum amaram glandem ferre inquit. Plinius ab Theophrasto. Glandem propriè fert, post quercum optimam. Fungosam carnem fieri ex esculo tradit Nigidius. Minus utilis est ædificiis, at quæ carbone dotata, vitis obnoxia est, quamobrem solido vtuntur carbone, ærariorum tantum officinis compendio, quoniam desinente flatu, protinus emoriens sæpius recoquitur, cætero plurimis scintillis. Galla similis quernæ sed leuior, multoq; minus probata. Fert & nigram: duo enim genera sunt, hæc tingendis utilior. Radices in profundum agit: Si Virgilio quidem credimus, esculus quantū corpore eminet, tantum radice descendit. Autumno reddit semen. Virgilius,

*Esculus in primis, quæ quantum vertice ad auras*

*Æthereas, tantum radice in tartara tendit.*

*Ergo non hyemes illam, non flabra, neq; imbres*

*Conuellunt: immota manet, multosq; per annos*

*Multa virum voluens durando sæcula vincit.*

Gallam habet esculus cæteris longiorem, lineis quibusdam per longitudinem ductis. Cadit Octobris medietate. Suam carnem grauem facit. Omnium maximè viuens putrescit, & concauatur.

Nullum terræ delectum habet, sed in quacunq; feri posse, dixit Plinius.

40 Incultis amica.

Solum.

Cælum.



Satio.

Plinius nasci è balano dixit, sed non nisi esculi: scrobe dodranali, interual-  
lis duorum pedum seritur leuiter quater anno. Nimis morosa nasci. Virg.

*Pars autem posito surgunt de semine, vt alia*

*Castanea, nemorumq; Ioni que maxima frondet*

*Esculus, atq; habita Grauis oracula quercus.*

Materies.

Esculus casura triennio serior, nimis morosa nasci. Hoc pedamentum mi-  
nimè putrescit, lætumq; maximè fruticat. Humoris impatiens. Hæc Plinius.  
Sed Vitruuius. Esculus verò quod est omnibus principiis tēperata, habet in æ-  
dificiis magnas vtilitates, sed ea quum in humore collocatur, recipiens penitus  
per foramina liquorem, eiccto aëre & igni, operatione humidæ potestatis vi-  
tiatur. Palladius in fundamentis sine vitio durare dixit.

De Haliphæo. CAP. X.

**I**NTER quinaroboris genera haliphæum annumerant Idæi, authore  
Theophrasto.

Nomen.

Cui ἀλίφλοιος, & εὐθύφλοιος dicitur. ἀλίφλοιος ab ἄλις & φλοιός, quasi crassicorti-  
cem dicas. Theodorus salicorticem vertit. & εὐθύφλοιος quasi recticorticem.  
Latinis, vt Plinio, haliphæos dicitur.

Genera.

Duo videtur habere genera ex Theophrasto, quum dicat, quòd ambo, id  
est, fagus, & salicortex in genere viriliglandes postrema parte vtrinq; lapide-  
scunt, aliis in putamine, aliis in carne ipsa, ideoq; detractis lapillis, concava per-  
inde, atq; in animalibus relinquuntur.

Descriptio.

Theophrastus ita describit. Crassissimus huic caudex, & plerunq; cauus,  
aut fistulosus magna ex parte cernitur. Ædificiis damnatur, breui putrescit,  
quod ex arboris natura euenit, concava inanisq; redditur. Sunt qui corde hæc  
volunt carere. Fulmine frequenter icitur, quamuis altitudine non excellat, a-  
dèd neq; ad sacrificia vti fas erat apud Æoles. Panum etiam producit, sed ni-  
gricans, pusillum que, ideo in glandium censu quartum ei gradum tribuunt.  
In genere virili postrema parte lapidescit, vt diximus. Materies ædificiis inuti-  
lis, nec non carboni. Item ad axes, & ad eiusmodi similia utilis est. A quo Pli-  
nius. Pessima & carboni, & materia haliphæos, cui crassissimus cortex, atq;  
caudex, & plerunque cauus fungosusque, nec alia putrescit ex hoc genere,  
quum viuunt. quin & fulmine sæpissime icitur, quamuis altitudine non excel-  
lat, ideo ligno eius nec ad sacrificia vti fas habetur. Eidem raro glans, & quum  
tulit amara, quam præter sues nullum attingat animal, ac ne ea quidem, si  
aliud pabulum habeant. Sed postrema verba; Glans rara, & quum tulit ama-  
ra, quam præter sues nullum animal attingat, & ne ea quidem si aliud pabu-  
lum habeant, non rectè Plinius haliphæo asseribit, quæ Theophrastus aspri-  
di, id est, Macedonicæ cerro tribuetur.

Materies.

Ceditur eo tempore, quo robur, id est, hyeme post autumnum, ex Theo-  
phraστο.

De

40



## De Farno. CAP. XI.

**E**ST & aliud glandiferæ arboris genus, farnum vocant, cuius Latini non meminere, quod sciam.

Latini farnus, Itali *farno*, Neapolitani *fargna*.

Arbor brevis, & in orbem comosa, ramorum alis crebro caua, glandem maximam, & dulcissimam affert, omnium glandiferarum præcoccissimam. Initio Octobris cadit. Suum carnem pinguem, & leuem reddit. quum ipsa cadere desit, aliæ incipiunt. Folio maiori, quàm quercus, sed cacumine retusiori, nec tam profundioribus crenis cauo. Trunco aspero, & hiulco. Glandes multas, & simul congestas affert. Scinditur in laminas ad tectorum & tuguriorum operimenta. Altera eius species serior est, nam quum aliæ cessant, ipsa parere incipit. Vocant *verdesca*. Glans mediocriter magna, & dulcis.

De Latinorum fago, siue Theophrasti oxy.

## CAP. XII.

**I**NTER glandiferas arbores Latinorum fagus annumeratur, & si eius fructus parum, aut nil glandi similis sit, ut inter cognatas potius, quàm eiusdè generis arbores connumeretur. Plinius. Sylvarum certè distinguebatur insignibus, Fagutali Ioui etiam nunc, ubi lucus fageus fuit. Plutarchus in Symposio ait. Vipera fagi ramulo tacta, confestim obstupefcit. Macrobius inter felices arbores fagum annumerat.

Theophrasto ὀξὺν, vel ὀξύν dicitur. Lydis *μύρι*. Theodorus scissimam vertit, quasi in laminas sectilem. Latini fagum vocant. Itali *fagio*.

Scissima nullas penitus differentias habet, sed genere simplex. Plinius cãdida notauit, & rufam, & pro generum differentia folia longiora, breuioraq;

Surgit arbor recta, lævis, & enodis, proceritate crassitudineque ferè parabiæti, & in cæteris non absimilis. Materie colorata, robusta, neruosa, corticelæui. Folio crasso bifido, longiore quàm pyro, per extrema aculeato. Fructus glandea effigie, lævis, includitur caliculo echinato quidem, sed placido, & blando, nec ut castanea hispido, similis tamen illi dulcedine & succo. Radices nec multas, nec altas agit, sed summotenus sparsas. Nasçitur in montibus candida materie, quæ ad multa perutilis est, quippe ad carpentaria, lectos, subsellia, mensas, & nauigia. Campestris nigra, ad hæc minus experita. Fructus utriusque similis. Macedones sylvestrem scissimam non florere existimant. Plinius de sua fago hæc habet. Fagi glans nucleis similis, triangula cute includitur. Folium tenue, ac leuissimum, populo simile, celerrime flauescens, & media parte plerunq; gignens supernè paruulam bacçã viridem, cacumine aculeatam. Fagi glans muribus gratissima est, & idem animalis eius vnà prouentus, glires quoq; saginat. Experitur & turdis. Arborum fertilitas omnium ferè alternat, sed maximè fagi. Glans fagea suam hilarem facit, carnem coquibilem ac leuem, & utilem stomacho. Glans dulcissima omnium fagi, ut qua

Nomen.

Descriptio.

Genera.

Descriptio.



obsessos etiam homines durasse in oppido Chio, tradat Cornelius Alexander. Apud nos visendæ magnitudinis exurgit arbor, fronde alni, glande triquetra, pusilla, acuminata, vnde ἰξία Theophrasto nominata videtur. Flore ex pluribus foliolis conglobato, herbacei coloris, longiusculo. Ligno quàm robur minus robusto, compactoque, cuius nucleus pro esca, & oleoso condimento à pauperibus expetitur.

Locus.

Lydi in suo monte Olympo copiosum habent, Strabone & Eustathio authoribus. Prouenire in agro Latino solitam author est Theophrastus, tanta longitudine, vt nauibus Hetruscis pro carina satisfaceret. Plinius in plana descendere ait. Nos in frigidissimis montibus, & conuallibus in Surrentino tractu altissima fageta vidimus.

Materies.

Humidissimam esse tradit Theophrastus, quomobrem è duabus iis lectuli qui fierent, incuruatur cedentes ponderi. Minoribus nauibus commendatur ad carinas, ite ad testudinè plaustrorum, vectabulorumq; vilem fabricā. Cædenda materies post messem, & exitū vindemiarū. In aquis durat incorrupta, madefactaq; firmior redditur. Plinius. Scādula è fago, & cortex in magno vsu agrestiu, vasa corbesq; ac patentiora quedam mellibus conuulendis, vindemiisq; faciunt, atq; prætexta tuguriorum. Scribit in recenti ad duces explorator, incidens literas à succo. Nec non in quodam vsu sacrorū religiosus est fagi cortex. Pectines quoq; transuersi in pulpa apud antiquos fabricabantur, inde & vasis honos. In pretio habitata est ad sacrificum guttum: Marcus Curius iurauit, se ex præda nihil attigisse præter guttum faginum, quo sacrificaret. Lignum in longitudine fluctuatur, at quæ pars fuerit ab radice validius fideat. Non improbat & fagus in aqua, hæc quidem in his, quæ defodiuntur, principalis. Facilis & fagus quamquam fragilis, & tenera. Eadem sectilibus laminis in tenui flexilis, capsisq; ac scriniis sola utilis. Vitruuius de fago eadem dicit, quæ de cerro, & subere supra retulimus. Fagus in sicco utilis, in humore corrumpitur ex Palladio. Claudianus de vsu in nauibus.

*Sic qui vecturus longinqua per aquora merces*

*Obiectare parat, fagos metitur, & alnos.*

Pocula etiam è fago antiquitus fiebant, vt & temporibus nostris. Virgilius,

*Pocula ponam*

*Fagina, calatum diuini opus Alcimedontis.*

*De Siliqua. CAP. XIII.*

**I**AM ad alteram syluæ partem deuentum est, scilicet pomiferam. Nemora conuenientissimum esse, tradit Columella, vestiuntur quercu, fago, ceris, ilicibus, oleastris, tamaricibus, corylis, pomiferisq; syluestribus, vt sunt albæ spinæ, græcæ siliquæ, iuniperus, lotos, pinus, cornus, arbutus, prunus, paliurus, atq; achrades pyri. Vinum ex ea fieri docet Plinius. Nos ab iis incipiemus, quæ æterna cæsarie decorantur.

Nomen.

Græcis καρπία est, κέρα enim corna dicitur, κερὰν cornicula, quod siliqua



quæ seu vaginæ cornu formam incuruam arcus instar præferant. Galenus *κεραυνίαν* arborē, *κεραυνον* fructū dicit, & post eū Paulus. Hippocrates *ῥηκίαν*, recētiore Græci *ζυλοκέρατα*. Theophrastus hanc siliquam, ut Iones, *κεραυνίαν* nominat, & *συκὴν αἰγυπτιάν*, sed errāter, nulla enim in Ægypto, sed in Syria nascitur, & in Ionia circa Cnidum Rhodumque. Varro siliculam vocat. Columella siliquam græcam, & addidit græcam, ut à fœno græco distingueret, nam absolute siliqua dicitur. Plinius siliquam, & syriacam. Arabes caraba. Ob id Itali ex his nominibus desleclunt eorum vernacula nomina, alij enim *carobole*, Caietæ *seleccole*, à siliculis.

- 10 Theophrastus ita suam Ægyptiam ficum describit. Caudice maxīma ex parte suum fructum producit, ramis enim paucum fert. Folis semper comantibus, flore candido, & gravissimè olente, leniter radice sublimi, atque omnino plantigera imis partibus, superius tamen subarescens. Fructum anniculum simul, & nouum habet, altero nanque detracto post Canis ortum, protinus alterum gigni patescit: gignitur enim vix modo indiscretus, atque vniformis, auctus circa Arcturum & æquinoctium floret, dehinc hyeme exacta durat vsque ad Canis ortum. Ab eo Plinius. Similis his siliqua, quam Iones *cerauniam* vocant, trunco & ipsa fertilis, sed poma siliquæ. Ob id quidam Ægyptiam ficum dixere, errore manifesto. Non enim in Ægypto nascitur, sed in Syria, Ioniæque, & circa Cnidum, atque in Rhodo, semper comantibus foliis, flore candido cum vehementia odoris, plantigera imis partibus, & ideo superficie flauescens, succum auferente sobole. Pomo antecedentis anni circa Canis ortum detracto, statim alterum parit, postea florem per Arcturum hyeme fœtus enutrient. Alibi verò de vulgari nostra siliqua loquens, oblitus eorum quæ scripserat: Alia siliquis gignuntur ipsis dulcibus, semenque cōplexis amarum, quum in pluribus semina placeant, in siliqua damnentur. In siliquis quod manditur, quid nisi lignum est? Non omittenda seminis earum proprietate: nam neque corpus, nec lignum, nec cartilago dici potest, neque aliud nomen inueniat. Haud procul à castaneis abesse videantur & prædulces siliquæ, nisi quod in iis cortex ipse manditur. Digitorum hominis longitudo illis & interim falcata, pollicari latitudine. Strabo de arboribus Indiæ loquens ex Aristoboli autoritate, dicit arborem esse non magnam, neque magnas siliquas habentem, ut faba, denorum digitorum longitudine, mellis plenas, quas qui ederint, non facile euadant. Arbor apud nos procera exurgit, ramis in latitudinem potius, quàm in longitudinem diffusis, corticis colore albo fusco, folio fraxini duriore, ratiore, ac magis circinato. Frondes enim pari interuallo exoriuntur, ternæ aut quaternæ, quæ in cacumine est, parem numerum conturbat, pediculo palmari longitudine, flore surculoso, floret æstate vsque ad hyemem, vel appetente vere: fructificat æstate, vel autumno ex trunco à radicibus paulò distanti: truncus siliquis totus operitur, sic & maiores rami, minores parum, aut nihil. Radice sublimi, ut vento sapius deturbetur.

Descriptio.



**Colum.** Palladius loca maritima, calida, sicca, & cāpestria amare dixit, tamē, ut ipse expertus est, in locis calidis fœcundior fiet, si adiuuetur humore. Caietę maximē puber, & in Surrētino tractu. In frigidissimis nō uiuit, in frigidis vsq; ad florem.

**Solum.** Siccum solum amare nobis videtur, & callosum.

**Satio.** Columella ab idibus Februarij vsq; in æquinoctiū vernum rectē feri putat. Plinius: siliquas Græcas per autumnum ante brumam. Palladius, Februario & Nouembri semine, & plātis, & si adiuuetur humore, potest & taleis poni. Scrobem desiderat largiorem. Beritius ut olea plantat, humidis ramen locis à nona Calendarum Ianuarij die, vsque ad quartam Calendarum Februarij.

**Institu.** Palladius inseri posse Februario credit in pruno, vel anygdalo, & omnes fructus recipere posse. In versibus.

*Assuescunt siliquæ viridi mollescere succo,  
Et gremio pascunt cetera poma suo.*

Nos supra terebinthum inseruimus, & optimē apprehendit, & profecit.

**Cōditura.** Siliquæ seruantur diutissimē: si extendantur in cratibus, ex Palladio.

*De Arbuto. CAP. XIII.*

**P** V B E T etiam in syluis æterna fronde arbutus. Virgilius in syluis nasci testatur:

*— cum iam glandes, atque arbuta sacra  
Deficerent sylua.*

In Ecloga. *Dant arbuta sylua.*

Est & arbor hœdis fronde experta, ut idem.

*Dulce satis humor, depulsis arbutus herbis.*

Fructu etiam delectantur merula, turdi, alijq; aues, ubi fructus hyeme maturi sunt, & alij defunt, vnde visco, retibus, alijsve decipulis capiuntur.

**Nomen.** A Theophrasto κόμαρος dicitur arbutus, & νηλεία, & fructus οἰνᾶρος. Immo sunt, qui diuersum esse dicant apud Theophrastū vnedonem & arbutum. Inquit in primo. De fluo cortice sunt vnedo, & arbutus. Plinius id considerans ait. Duobus nominibus vocant Græci, comaron & memecylon, ex quo apparet totidem esse genera & apud nos: alio nomine arbutus vocatur. Et alibi. Arbutus, siue vnedo. Dioscoridi arbos κόμαρος, fructus verò μισπύλλος dicitur. Galenus verò & Paulus fructum epimelidis vnedonem vocant, non arbuti, quasi mespili, nam Dioscoridis ὀσμυλῖς mespili genus dicitur. Is nanq; sexto simplicium plantarum, ὀσμυλῖς, inquit, acerba planta est, ut dicere possis, syluestris malus: appellatur autem à multis in Italia οἰνῶδον, cuius fructus acerbus. Vnde vnedo fructus epimelidis, memecylon arbuti. Inde secundo de alimentis, comaron vocat, cuius fructus memecylon. Plinius quatuor nominibus vocat, comaron, arbutum, vnedonem, & memecylon. Virgilius arbutū pro fructu neutro genere dicit, arborem fœminino. Horatius fructum fœminino. Virgilius.

*— dant arbuta sylua,  
Et vos rara viridis tegit arbutus umbra.*

**Hora-**



Horatius. *Impune tutum per nemus arbutos  
Quarunt latentes.*

Pamphilus apomelida pyri genus arbitratur, quod amamelida quidam vocant, alij omomelida, frequentem in Ionia, & biferam, fructu pyri, sed sui generis, omnino prædulci, & sine nucleis, ac prælato pyris. Hipomelides, siue epimelides, vt Martialis asserit, poma fert sorbo similia, mediocri arbore nascētia, flore cādido: sapor ex acri dulcis, ita vt fructui in fit dulcedo cum acrimonia commista. Latini arbutum, & vnedonem vocant. Itali *corbezolo*, Neapolitani *sorbo peloso*.

- 10 Ita describit Theophrastus. Arbor magnitudine nō nimium præstat, corticem tenuem tamarici similem habet, folium inter ilicem, & laurum. Floret mense Iulio. Flores singulari appendice parte postrema racematim coherent, similes baccis longioribus myrti, non foliati, sed concaui, ceu ouum pertuso vertice, quū deflorescit, parte, qua sunt annexi, perforantur, & quod defloruerit in pediculum relabendo, verticilli instar circa fūsum tenue apparet. Fructus anno integro maturefcit, vt simul hunc haberi, atque alterum flore sponderi contingat. Folia inferiora dimittit, cacumine perpetuū viret, ramisq; præposito assiduè gignit. Quia fructus humidus, ideo frigoris excessu concoqui non potest. Dioscorides. Arbor coroneæ malo non dissimilis, tenui folio, cuius fructus pruni magnitudinem implet, nullo intus nucleo. Maturus autē flauet, aut rubescit, in esu acerosus. Virgilius hyeme suos fructus maturare dicit.

*Venit hyems, teritur Sicyonia bacca trapetis,  
Glande sues latiredeunt, dant arbuta syluæ.*

Plinius. Aliud corpus est terrestribus fragis, aliud congeneri eorum vnedoni, quod solum pomū simile fructui terræ gignitur. Arbor ipsa fruticosa. Fructus anno maturefcit, pariterq; floret subnascens, & prior coquitur. Pomum in honorem, vt cui nomē ex argumento sit vnum tantum edendi. Iuba author est, quinquagenū cubitorum altitudine in Arabia esse. Cortex ei cadit. Ouidius fructus ruboris meminit.

- 30 — *pomoq; onerata rubenti  
Arbutus.*

Apud nos hyeme fructu superbit, coccineo aspectu micanti, numerofo, cæteris arboribus tunc suis priuatis, acetosis conflato partibus, ac guttur exasperantibus, alioquin alio tempore respueretur: flore luteolo.

Mas sit an fœmina sterilis inter authores non conuenit, inquit Plinius.

Frigori resistere posse dixit Theophrastus. In Arabia Plinius nasci dixit. Paladius amare loca tepida, aprica, maritima, & statum rigidum reformidare. Æschyllides in Ceo insula prouenire fructus, quos vocant amamalidas, sine nucleo, grati saporis. Sed terram qualemcunque non respuere.

- 40 Palladius ex Martiale mēse Decembri seri nucleis in vasculis positis. Mense autē Febuario hypomelidis plāta, sed pollicis magnitudine robusta trāsferretur

*Descriptio.*

*Genera.  
Cælum.*

*Solum.*



breuissimo scrobe, soluta terra, plurimo stercore. Sed munienda est, quia cito arefcit, si radices eius ventus afflauerit. Apud nos in syluis nascuntur, hominum artem & opera aspernantur, solo naturæ genio contentæ, quas si colueris deteriores euadunt, & interdum moriuntur. Arbutus, ex Propertio, laborem omnem veretur.

*Aspice quos summittat humus formosa colores,*

*Et veniant hedera sponte sua melius:*

*Surgat & in solis formosus arbutus antris.*

*Infitio.*

Infer non posse dixit Palladius. Sed in versibus de nuce idem sic scribit.

*Arbutæas frondes vasta nucis occupat umbra,*

*Pomaq; sub duplici cortice tuta refert.*

*Inferitur vero ex foetu nucis arbutus horrida.*

*Materies.*

Idem confirmavit Diophanes inquit: Nux in arbutum solum inferitur. Carbones optimos spississimæ materies faciunt, ut arbutus, ita ut diuturniores, efficacioresque sint. Qua de causa in metallis argenteis hisce ad decorationem primam vtuntur.

*Continuum.*

Poma eius aut in picatis, & munitis vrceolis, aut scobe populi, aut in ollis inter vvas vinaceis obruta seruabuntur. Ex Palladio.

*De Loto arbore. CAP. XV.*

**Q**UONIAM & in syluis lotus arbor, Columellæ autoritate pubet, nos & de ea inter syluestres bacciferas arbores conscribemus. A Macrobio inter felices arbores numerata est. Ferunt nympham sui nominis in hanc arborem conuersam, quam Priapus fugientem comprimere conquisisset, nomen dedisse. Ouidius.

*Haud procul à stagno Tyrios imitata colores,*

*In spem baccarum florebat aquatica lotos,*

*Lotus in hanc nymphe fugiens obscæna Priapi,*

*Contulerat versos seruato nomine vultus.*

Loti arboris fructus Homerus, princeps vatum, suis carminibus nobilitauit, quum missis exploratoribus, qui incolæ eius terræ discerent, reditu illorū destitueretur Vlysses. maluerunt enim apud Lotophagos remanere, ut mellitum arboris fructum comederent, quàm in patriam redire, ut penitus reditus obliuiscerentur.

*Nomen.*

Græcis λωπὸς δένδρον, lotus arbor, nam & herbæ sunt hoc nomine complures. Græcorum vulgus anacacabeam arborem, & anacacabon fructum dicit, author est Aëcius. Latinis verò faba græca dicitur, & ob id ita dici putauerim, quod fructus tuberculo fabæ similis sit, & sui dulcedine in cibis placeat. Seruius fabam Syriacam dici autumat à nympha sui nominis in hanc arborem versa, ut diximus. Padi incolæ fabam græcam vocant. Afri celtim, Neapolitani melo fiocco, Zafaracchio.

Suam 40



- Suam lotum ita depingit Theophrastus. Lotus pyri magnitudine surgit, aut paulò infra. Incisuræ in folio crebriores, alioquin ilicis viderentur. Amplitudo fabæ pomo, color croci, sed ante maturitatem alius, atq; alius sicut in vuis. Nascitur in ramis densum myrti modo, inter sese aduersum. Manditur inter Lorophagos innocua dulcedine suauitateque, nec ventris sentire morbos ferunt, qui eo subinde vescantur: iucundius, meliusq; quod sine interiori nucleo est, qui in altero genere offeus videtur. Tanta verò fructus & arboris copia narratur, ut exercitum Ophelli Carthaginem petentis in comneatuum defectu pauperit. Non desunt qui fruticosam, ramosamq; arborem esse dicant, caudice firmo, ac fideli, fructu qui nuce obducitur, foris minimè carnosio, sed pelliculari, & cuticulaceo, nec cibo tam dulci, quàm gustu aliàs iucundo. Vinum quod ex eo conficitur, ultra binos, ternosve dies negant durare, à quo tempore statim acorem contrahit: suauiore itaq; fructu apud Lorophagos haberi. A quo Plinius. Eadem Africa, quæ vergit ad nos, insignem arborem loton gignit, quam vocant celtin. Magnitudo quæ pyro, quanquam Nepos Cornelius breuem tradat. Incisuræ folio crebriores, alioquin ilicis viderentur. Magnitudo fructui fabæ, color croci, sed ante maturitatem alius, atq; alius, sicut in vuis. Nascitur densus in ramis myrti modo, non ut in Italia cerasi: tam dulci ibi cibo, ut nomen etiam genti terræq; dederit, nimis hospitali aduenarum obliuione
- 20 patriæ. Ferunt ventris non sentire morbos, qui eum mandunt. Melior sine interiore nucleo, qui in altero genere offeus videtur. Vinum quod exprimitur illi, simile mulso, quod ultra denos dies negat durare idem Nepos, baccasque contusas cum alica ad cibos doliis condi. Quin & exercitus pastos eo accepimus, ultro citroq; commeantes per Africam. Alibi verò. Lotos siue faba Græca, quam Romæ à suauitate fructus sylvestris quidem, sed cerasorum penè natura, loton appellant. Præcipuè domibus experitur ramorum petulantia, breui caudice, latissima expatiantium umbra, & in vicinas domos sæpè transilientium. Nulli opacitas breuior, nec aufert Solè hyeme, decidentibus foliis. Nulli cortex iucundior, aut oculos excipiens blandius. Nulli rami longiores, validioresq;
- 30 aut plures, ut dixisse totidem arbores liceat. Viuax arbor, & æquæua quibusdā vrbibus. Romæ verò lotos in Lucinæ area, anno qui fuit sine magistratibus ccc lxx, vrbis æde condita, incertum ipsa quanto vetustior. Esse quidem vetustiore non est dubium, quum ab eo loco Lucina nominetur. Hæc nunc circiter annum ccc cl. habet. Antiquior illa est, sed incerta eius ætas, quæ capillata dicitur, quoniam Vestalium virginum capillus ad eam defertur. Verum altera lotos in Vulcanali, quod Romulus constituit ex victoria de decumis, æquæua vrbis intelligitur, ut author est Massurius. Radices eius in forum usque Cæsaris per stationes municipiorum penetrant. Durauit, ut fertur, ab vrbis æde condita (incertum quantum ipsa fuerit vetustior) longissimo arborum æuo, ad Neronis incendia, adhuc iuuenis viridisque, victura, nisi princeps ille arboris mortem accelerasset. Sunt, qui breuem tradant arborem, ut Poly-



buius, qui & vidisse se testatur, spinis asperam, folio virenti, quale rhamno, tantum profundiore latioreq; fructu, candida myrti per initia, processu puniceo, magnitudine oliuæ, sed rotundo. Eum cibo familia tundi cum nucleo, qui perexiguus ei est, seruari conditū, eundem nucleum herilibus mensis eximi. Saporem huius & fenicobalani inesse pomo, sed præstantiori odore. Vinum & acetum inde fieri. Dioscoridi lotus magnitudine iustæ arboris adolefcit, fructu maiore, quam piperis, dulci, graueolente, qui edendo fit, & utilis stomacho.

Genera.

Genera eius plura, dicit Theophrastus, fructibus inter se discreta produntur. Vnum est genus sine interiori nucleo, & vinum eo exprimitur. Plinius. Differentiæ plures, eaq; maximè fructibus sunt. Melior sine interiori nucleo, 10 qui in altero genere ossis videtur. Vinum quoq; exprimitur illi.

Cælum.

In Africa celtis plurima, optimaq; gignitur. Est in insula Lotophagia Phari-de vocata larga copia, cæterum non minor in continenti, sed longè largior est, plurima enim hæc omnino in Africa. Plinius à Theophrasto. Africa parte, qua vergit ad nos, loton gignit, & ipsam Italiæ familiarem. Præcipue circa Syrtis, atq; Nasamonas.

Materia.

Materia Cyrenaica præfertur, nam tractum Lotophagorum feruidiorem confirmat. Radici nigritia maior, quam ligno, sed minus spissa, & ad pauciora commodior, quippe quum tantū ad pugiones, & glutinamenta vsui sit. Lignum tibiis, & aliis plerisque expetitur. Spissitate & grauitate, & coloris nigredine, 20 post buxū & ebum ei primatus indubie datur. Simulachra ex ea sculpere solent, rimas enim non capit, & carnis æqualitate quodāmodo constare videtur. Natura perpetua. Medullā habere loton, quā multi carere putant, constat argumentō, quod ea valuarū sumptuosarū cardines facit arte solent artifices. Propter nimiam spissitatē enodis est, aut paucissimis nodis. Ab eo Plinius. Ligno collos niger, ad tibiarū cantus expetitur. Et radice cultellis capulos, breuesq; alios vsus excogitat. Post ebenū, & buxū durissima, & siccissima. Cariē & vetustatē non sentit. Cortice pelles tingūt, radice lanas. Tota ossæ est, & sine medulla.

## De azadarat Arabum. CAP. XVI.

**S**ÆPE monachorum claustris, & templorum vestibulo visitur hæc arbor, 30 ea Cisalpinæ Galliæ nemora abundare vidimus, lenem & perpulchram umbram parit, & flores odoratos.

Nomen.

Auicenna eam appellat azadarat. Hispani ex florum, foliorumq; speciositate arborem paradisi vocant. Apud nos innominata viuit. Sunt qui albam zipham velint.

Descriptio.

Arbor spatiosa surgit, folio fraxini, cortice subuiridi, albis punctulis cōsperso, rami fragiles, baccas profert oleæ, vel cerasi magnitudine, vt ex eis globulos faciant, quibus mulieres & monachi suas numerent preces, fructus loti arboris instar, flore suaueolenteracematim congesto, stellato, purpureoq;.

Cælum.

Cælum calidum, vel temperatum diligit, rigidum horret. 40 Seritur semine, quatuor digitis in terra conditur; rigetur sapius, & nasci-

tue



tur initio veris. A bimatu transplantetur. Seritur etiam sobole, ex iis, quæ radicibus pullulant. Seritur etiam trunco, dummodo omnis terra abscondatur, ut solum cacumen superfit, veris initio, etsi ægrè concipiat.

Poma multa recipit in insitione, odorataq; reddit, ut pyra, sed in oculatio-  
ne non finditur lignum, quia fragile, & fissura ultra quàm velles descendit. *Insitio.*

## De Caprifico. CAP. XVII.

**D**ICEMVS de ficu in pomario, hic de caprifico, etsi in aliarum arborum historia, ubi de sativa, eodè capite & de sylvestri dixerimus ob cognationem, & affinitatem quandã, quæ erat inter utrãq; : at ficus, & caprificus longo distat intervallo, euidentissimamq; & summã differentiã habent, ut sativa ficus urbana dicatur, caprificus sylvestris. Theophrastus dux erit. Et si multa ex sylvestribus mansuescât cultu, & alia ex urbanis transcât in sylvestres neglectu, tamè neq; caprificus, neq; oleaster, & pyrafter, ficus, olea, pyrus fieri possunt. Sed si unq; ex caprifico ficus, aut ex ficu caprificus fieret, arulpices pro ostento haberet, tanq; prodigia, & præter Naturæ normã accidere arbitrarentur. Plinius, Prodigio sunt fici ex caprifico, & contra, graui ostento, quum in deteriora mutantur. Caprificus tautos quamlibet feroces collo eorũ circumdata in tantũ mirabili natura compescit, ut immobiles præstet. Plutarchus de fico refert, & eius rei causam affert, ut videbimus. Vnde Ægyptii quum hominem à priori petulantia sibi modestius consulentem ostendere vellent, pro istiusmodi homine taurum caprifico collum, caput, & armos vestientem proponebant. Vistur sæpissimè caprifici ramus Iunonis simulacro suspensus, cuius causam ex Varrone non reticebimus, quod non apud Romanos erant Caprotinæ nuncupatæ, quibus matronæ sub ficu Iunoni sacra faciebant, & ex caprifico virgã adhibebant ob memoriam seruatæ pudicitia. Philotis enim ancilla senatui persuasit, ut pro matronis, & virginibus, quas hostes dari sibi obsides petebat, ipsa cum ancillis aliis habitu matronali cultis submitteretur, cuius laudata sententia, quum omnes hæ secum potiones meracas in lætitiæ signũ attulissent, conuiuiumq; simulassent, hostes lætabundi, comessatione & potu grauidi post iocos quieti se dederunt. Hic Philotis signum dedit ex caprifico, quæ de mœnibus propendebat. Romani exciti impetum in dormientes faciunt, eosq; cædunt, potitq; victoria sacrum instituere, ut ancillæ matronis æquatæ, Iunoni, quam à caprifico Caprotinam appellauere, sacrificaret. Ad id Ovidius.

*Porrige & ancilla, qua pœnas luce pependit*

*Lusa maritali gallica veste manus.*

Bubulas etiã carnes additi caules caprifici magno lignorũ compendio coquunt, ex Plinio. Contra autè chamæleon circa caprificos ferus, alioquin innoxius. ex eodè. Tanta est differens erga diuersa animalia vnus plantæ virtus.

Græci vocant *ἐκπεδόν*, ut Pausanias ait in Messeniis, quod in Erino Thessalia, vel ut alii volunt Achaia, musicipio primũ apparuerit, ut Phocioni placet. Alii, ut Phauorinus, fici speciem ab Erino vrbe Dorica. Tzezes Lyco-  
*Nomen.*



phronis interpretes ficum fatuam vocat, nonnulli ὀλωθεις. Messenii τράγον, quod Apollo Aristomeni, & Theocli nati de salute consultantibus significauit, & τράγος πίνησι νέδης ἐλικορρόον ὕδωρ, ὃν ἐπὶ μεσσηνίῳ ῥύομαι. Est Neda fluuius, cuius fontes in monte Lyceo visuntur, in Arcadiam fluens; eo oraculo tragus arbor caprificus, non hircus intelligitur, quæ in Nedæ ripa enata, in fluuium deflexa excreuit, vt foliis humorem quodammodo haurire videretur: hanc autē Theocles conspiciens, caprificū, capri nomine intelligere voluisse Apollinē, è Neda bibentē coniecit: quū itaq; iam Messeniis impenderet fatale malū, reliquos celauit, Aristomenē ad caprificū perduxit, & rē omnem aperuit, & sic interpretatus est oraculū: Ipse Nedes dum hircus bibat alta fluēta, nec vltrā, Messenen seruo: Propē enim instant tristia fata. Hæc Pausanias in Messeniis. Latini caprificum à carpando dictam volunt, quod muros, ac parietes carpat. Martialis,

*Marmora Messabe findit caprificus.*

Plinius. Caprificus vocatur è syluestri genere ficus nunquam maturescens. Italisco seluaggio.

*Genera.*

A colore, & fructificatione generum discrimen sumit caprificus, nempe alba, & nigra. Theophrastus tradit caprificos potissimū laudari nigras, ob rationē, quod permulta hæ grana contineant. Eadē Plinius. Caprificorū laudantur maximē nigra, & in petrosis, quum frumenta plurima habeant. Aliud discrimen quoddam alia biferā, alia triferā est. Plinius, In Cea insula caprifici triferæ sunt, primo fœtu sequens euocatur, sequenti tertius: hoc fici caprificantur. Athenæus scribit Theophrastum secundo libro plantarum notare, caprificum esse biferam, alii triferam sicut in Ceo.

*Descriptio.*

E Theophrasto decerpitur descriptio. Viuacior fico, longeq; validior, spissior, fructu fecundior existit. Eadem etiā nodosior. Earū lac minime coit, aut prauē. Etsi ex syluestribus, fecunda tamen. Celerius germinare incipit, vt inculta. quia germinat ineunte vere. Neglecta nō putatur, non pastinatur, sed ablaqueatur: idēd' non exhalat foras calor pastinatione & ablaqueatione, sed intus cohibetur, qui author est germinationis; & si putatione superioribus partibus allatæ fuerint plagæ, earum vulnere laborat arbor, friget contrahiturq;. Præterea in agrestibus remanent incolumes ramusculi pusilli, quos cultura auferre iubet, qui exiguitate eorum facile mutationem patiuntur, & ab ambiente aëre ad germinationum principia citantur. Accedit etiam siccitas: nam vbi humoris minus, operæ minus est. Plinius autem. Caprificus lactis minus habet, surculo quoq; eius lac coagulatur in caseum. Exceptum id, coctumq; in duritiā, suauitatem carnibus affert. Tristis est, quum non sentiat annorum gaudia, quia nullo flore exhilaratur.

*Solum.*

Theophrastus nemoribus gaudere dixit, & laudari ex locis ortas saxosis, ob rationem, quod permulta hæ grana contineant, & vbi plurimus sit puluis, ibi plurimæ, validissimæq; caprificus exeunt.

*Satio.*

E ficario grano sato prouenire tradidit Theophrastus.

Syluestris,



Syluestris, seu fera ficus, vt testatum reliquit Africanus, mansuescet, si tulsis *Ari.*  
& vino & oleo maceratis ramis, eo septem diebus irroraueris imbre.

Caprificus nullis ferè vitiis obnoxia, vermiculationem nō patitur, lac enim *Infir. tem.*  
eius acerbius est omnino. Neque radicationem, syderationem, vel scabiem,  
neque radices vermiculantur, quædam nec suos grossos amittunt, etiam si fi-  
co inferantur. Plinius etiam tradit, eam omnibus morbis immunem esse,  
quos recensuit Theophrastus.

*De malo syluestri. CAP. XVIII.*

**N** VNC syluestre malum attingemus, habet enim multa, quæ sine reli-  
quorum confusione dici non poterant, ideo hîc digessimus.

Græcis ἀγρίομηλα generale nomen est malorum in syluis degentium, quæ *Nomen.*  
citra sationem & cultum proueniunt. Theocritus ἱερμαλίδες, id est montana  
mala vocauit. Carō syluatica mala. Latinis malū syluestre. Italis melo seluaggio.

Syluestria, vt plurimum nomine vacare Theophrastus dixit, quum perpau- *Genera.*  
ci sint, qui eorum naturam experiantur. Nos & si inter se magnitudine, odo-  
re, colore, & facie differant, inutile existimamus per genera recensere, no-  
men tamen vnum syluestribus omnibus accommodabimus.

Theophrastus syluestria mala sui generis mitioribus odoratiora esse scri-  
psit, ipforumq̃, malorum tam agrestium, quàm satiuorum, quæ sunt acerbis- *Descriptio.*  
sima, suauissimè olere. Cuius rei suo de causis libro rationē affert. Atqui quum  
odor coctura quadam cōtrahatur, quæ maximè cocta fuerint, ea melius ole-  
re putandum est. Verùm odoris ratio in coctione minus absoluta, quàm sapo-  
ris versatur, argumento, quod mala, pyraquæ plus reddunt odoris; si in ple-  
num cocta non sint: plus tamen sapiunt, quum perfectam assequantur con-  
coctionem, quod in primis succorum mutationibus deprehendi non fuerit  
difficile: nam quum flatilis quædam sit odoris conditio, excoctus iam succus  
paucio rem halitum ac auram potest expirare, tum ergo minus odoris eiecta-  
bitur, quum concoctu crassior exultat, dulcedinem verò sensui gratam vsur-  
pabit. Syluestre genus itaque priori concoctione contentum, vehementem  
30 concipit odorem. Urbanum quod perfectiorem adipiscatur cocturam, ali-  
mento quæ saturatur, succos in dulcedinem vertit, sed odoris ignauiam ac he-  
berudinem colligit. Porro non parum refert in odoribus, si siccitas, si alimen-  
ti parsimonia, diffusio commoda præcesserit, quandoquidem quæ siccaneis  
erumpunt, pauciore contenta nutrimento; item quæ placido perflantur spiri-  
tu, proculdubio nascuntur odoratiora: etenim humor sese largius immiscens,  
odorem obrundit, & eius heberat acrimoniam, ideo quæ dilutis & opacis tra-  
ctibus degunt, in odora percipiuntur. Cæterum genus syluestrium aridius cer-  
nitur, ieiuniore donatum habitu, nec silens à flatu, sed magis, atque magis au-  
ra patens, hinc feruetior natura, quæ prospirat, renuiorq̃ succus, halitui faci-  
40 le cedens, quum nec succum urbani modo carni permistum gerat: quæ qui-



dem omnia iuuant ad odorem efficiendum. Præterea syluestria mala maturius germinant mitibus, cuius spe in libro de causis affert rationem, quod foris calor non exhalatur, sed intus cohibetur, non enim pastinantur, neque ablaqueantur, calor enim est germinationis author. Adde quod vulneribus non laborant, non enim deputantur rami, aut decerpuntur fructus: demum quod incultis arboribus, & agrestibus ramusculi sunt incolumes, in quibus propter exiguitatem, & facile cientur principia genitalia ab aëre ambiente, & facile submouent materiam suam. Dioscorides hæc adstringentis esse succi dixit. Plinius, Sunt & mala parua, grati saporis, at enim acutiora odore syluestria. Id peculiare improbitatis & acerbis atis conuitium, & vis tanta, ut acie gladij perstringat. Præterea ipse Plinius syluestres malos etiam biferas esse dixit. Nos ita describemus. Poma affert multo vrbis minora, improba, & acerba, colore quum maturuerint luteo, succo aspero. A pharmacopæis expetuntur ad succos eliciendos.

*De sorbo torminali. CAP. XIX.*

**P**V BET etiam in syluis sorbi genus syluestre torminale dictum, fructusq; affert feris, admodum à satiuo nostro diuersum.

*Nomen.* Plinius torminale vocat, remedio tantum probabile, quod torminibus medeatur, ob id ad vsum medicum magis, quàm ad escam hominum natum. Neapolitani *ardicagna* vocant.

*Descriptio.* Plinius ita describit. Minimo pome, assiduo prouentu, arbore à sorbo dissimili, foliis penè platani. Nos ita describimus. Surgit arbor non differens à nostrate sorbo magnitudine, & pceritate, cortice leui, materie valida, folio vitigineo siue platani, leui & neruoso, baccis oblongis, exiguis, sorbis similibus, in umbellâ coeuntibus, ex longis pediculis dependentibus, colore in nigro rufescētibus, sapore acido, & austero. Floret cū cæteris sorbis. Fruct<sup>9</sup> maturat Nouēbri.

*Locus.* Nascitur frigidis in locis, nemoribus, syluisque, prope Capuam vidimus.

*Satio.* Seritur sobole, & semine.

*Institutio.* Tubera optime recipit, inter alia & fructificat.

*De Calabrice. CAP. XX.*

**N**V NC æquum est nostræ calabricis meminisse, à Columella inter bacciferas connumeratæ, tum quod nostro pomatio, ob varios, quos recipit diuersorum arborum surculos, multiplicem præstat utilitatem, tum quod suorum nominum varietate non minimam inter doctos parit ambiguitatē, quum à diuersis, & ab eisdem diuersè etiam nominetur.

*Nomen.* Græcis *ὄξυάκανθος*, & *ὄξυάκανθος* dicitur, ab *ὄξυς* id est acuta, & *ἀκανθα* id est spina, quasi acutam spinam dicas. Columella albam spinam vocat. Nemora conuenienter vestiuntur pomiferis syluestribus, ut spina alba. Plinius spinam vocauit, siue syluestrem spinam, & calabricem: quū dixit, Tuberes inferi possunt in calabricem, ea est spina syluestris. sed ignorat esse Dioscoridis *ὄξυάκανθος* nam

quæ



quæ huic Dioscorides tribuit, ipse paliuro refert. Dicitur ab eo & spina appendix. Spina est appendix appellata, quoniâ bacca puniceo colore in ea appendices vocantur. Hæ crudæ per se, & aridæ in vino decoctæ aluum citam, ac tormina compescunt. Et spina nuptialis, vt coniicio. In eisdem situs (id est montosus, & frigidus) comitatur & spina nuptiarum facibus auspiciatissima, quoniam inde fecerint pastores, qui rapuerunt Sabinas, vt auctor est Massurius. Ouidius in Fastis: quod maleficiorum esset amuletum.

*Ius pro concubitu nostro, tibi cardinis esto,  
Hoc pretium posita virginitatis habe.  
Sic fatius spinam, quæ tristes pellere posset  
A foribus noxas (hæ erat alba) dedit.  
Virgaq; lanalis de spina sumitur alba,  
Qua lumen thalamis parua fenestra dabat.*

Palladius spinam vocauit, quâ myxa in spinis inferi posse dixit, & quâ spinam sorbum recipere posse scripsit. Vocauit & calabricem, quâ tubera ab ea recipi iusserit. Hermolaus crespinum, Ruellius berberim, nos calabrice vocamus.

Theophrastus eius meminit. Arbor medica aculeos habet qualis acuta spina. Fructificat post Vergiliarum occasum. Dioscorides. Arbor est pyrastro similis, spinosa valdè & minor, baccas profert myrti, plenas, rubras, fragiles, & Description.  
10 intus nucleum, radicem multifidam, altè descendentem. Crebris diuisuris difficilia folia (vt capite de mespilo habet, quam nos arouiâ, siue *azzaroli* vocamus) quæ apij effigiem imitatur. Nos autem dicimus *azzacolo* vocato tam similis folio, & fructu, vt idem existimemus, non nisi feritate ab ea distans. Baccis racemo pendulis, sine succo, flore albo, odorato. Ab occasu Vergiliarum fructifera. Fructus tota hyeme durans, myrto similis, sed cum nucleo intus, pendens longissimis pediculis. Rustici nostri ad sepimenta ruris ea vtuntur, ad quæ nulla alia diuturnitate, spinarum hirsutie, firmitateq; magis valeat.

Solum arenosum, & solutum quærit. Ex montibus in plana descendere dicit Theophrastus. Solum.

30 Seritur sobole ex his, quæ sponte in syluis nascuntur, & seminibus ex arbore deciduis, & post biennium transplantatis. Satio.

Plinius. Neq; omnia insita misceri fas est, sicut nec spinas inferi, quando fulgura expiari non queunt faciliè, quotq; genera insita fuerunt, tot fulgura vno ictu pronunciantur. Alibi. Tuberes melius inferuntur in pruno syluestri, & malo coronæo, & in calabrice, ea est spina sylvestris. Quæcunq; optimè & myxas recipit, vtiliter & sorbos. Palladius recipere ait sorbū, & pyrum. De sorbo. Insitio.

*Hæc arbor spina duos mucronibus artus  
Exiit, ac libris mitibus arma tegit.*

De pomo, *Et steriles spinos, & inertem sætibus ornum  
Dotat, & ignotum cogit amare decus.*

40 Sic etiâ myxa docet recipere Aprilis mense, tuberes Septembri, malū Februari:



nos cotoneum, nespilum, malum, & cerasum nō infelici successu inseruimus. Immo si sæpius suo furculo inferatur, tuberes proferre.

*De Persea.* CAP. XXI.

**D**E persea dicemus, & si peregrina arbor, & peregrinari nescia; ob nomen quod cum persico commune habet, de quo in pomario dicturi, multam doctis peperit ambiguitatem: vt quæ dicenda sunt, distincta videantur, de ea hic aliquid tractabimus. Plutarchus libro de Iside, & Osiride habet perseam Isidi fuisse sacram, quodd pomum eius cordis figuram, folium verò linguæ præ se ferret. Vnde Ægyptij quum pomū pingebant vno tantum folio adhærescente, significabant linguam cordi coniunctam. Arborem & Harpo-  
crati dicarunt, quasi sermonem, qui fructus est intelligentiæ, sedem in corde, non in lingua habere deceat. Scribit Diodorus Siculus perseam in Æthiopia primum natam, mox à Persis deuicta Æthiopia, ad se delatam, apud quos erat venenata, & cum cruciatu primum genita. Postea verò pœnarum causa à regibus in Ægyptum translata, terra hospitali mitigata. Ferunt autē Persas hanc arborem apud se lathalem habentes, in Ægyptum transmississe, plurimos ab eo perituros credentes, quæ contrario euentu ab his in cibos recepta.

*Nomen.* Theophrasto *πέρσεα*, & *πέρσιον* dicitur, nomen est à vernaculo solo, nō quod à Perseo Memphi fata sit, vt Plinius refert. Latinis persea, Italis incognita.

*Descriptio.* Arbor persea dicta, ex Theophrasto, magna, aspectu grato, folio, flore, & ramo, totaq; figura potissimum pyro vicina: nisi quod huic caluescit coma, illi verò perpetua. Fructum semper parit, quippe nouus anniculum occupat. Maturitas Etesiarum afflatu: alio tempore crudiuscula decerpitur & reponitur. Magnitudo longioris pyri, amygdalæ putamine clauditur, & corio coloris herbidi. Nucem intus habet, vt prunum, sed minorem multo mollioremque. Suauitas carnis prædulcis, & innocua etiam largiorem mandentibus, concoctū & deiectu facilem, radice prægrandi, longitudine, latitudine, & copia. Alibi. Quædam igitur ne germinare quidem possunt locis quibusdam, quædam germinare quidem, sed fructum nullum parere queunt, ceu persea Ægyptia in Rhodo: & si per loca ita procedas, fructificare quidem eam comperies, sed parcissimè, nec alibi, quàm in Ægypto largè, suauiterque fructum progenerat. Alibi. Persica in Ægypto, & locis proximis fructificat, quamquam in Rhodo vsque ad florem duntaxat perueniat. Plinius ab eo. Ægyptus & persicam arborem sui generis habet, similem pyro folia retinentem. Fertilitas assidua ei, subnascente crastino fructu. Maturitas Etesiarum afflatu. Pomum longius pyro, inclusum amygdalæ putamine, & corio, colore herbido, sed vbi nux illi, huic pomum, differens breuitate, ac mollitie, & quamuis blandiatur prædulcis suauitas, innocuum. Sed Columella hallucinatus putat nostrum vulgare persicum è Persia aduectum, & primò venenosum, nunc deinde murata regione innocuum.

*Stipan-*



*Stipantur calathi & pomis, quæ barbara Persis  
Miserat (ut fama est) patriis armata venenis.  
At nunc expositi paruo discrimine leti,  
Ambrosios præbent succos, oblita nocendi.*

Plinius cum redarguens ait. Persicæ arbores serò, & cū difficultate transie-  
re, ut quæ in Rhodo nihil ferant, quod primum ab Ægypto earum fuerat ho-  
spitium. Falsum est, venenata cum cruciatu in Persis gigni, & pœnarum causa  
à regibus translata in Ægyptum, & terra mitigata. Id enim de perseæ diligen-  
tiores tradunt, quæ in totum alia est, myxis rubentibus similis, nec extra ori-  
entem nasci voluit. Eam quoque eruditiores negauerunt ex Perside propter  
supplicia translata, sed à Perseo Memphi satam. Et ob id Alexandrum illa co-  
ronari victores ibi instituisse in honorem arau sui. Semper autem folia habet,  
& poma subnascentibus aliis. Galenus in Alexandria perseam se vidisse testa-  
tur, magnis arboribus cōparandam, cuius, ut tradunt, pomum in Perside tam  
præsentis est veneni, ut vescentes interimat. In Ægyptum verò translata, &  
peregrinata, poma ferre cibis idonea, turbinata pyri facie. Strabo, Persicus  
in Æthiopia, & Ægypto solum nascitur, arbor magna, fructu dulci, & grandi.  
Dioscorides. Perseæ arbor est in Ægypto, fructum ferens cibo idoneum, sto-  
macho vtilem. Arborem hanc prodiderunt aliqui in Perside exitiosam esse,  
translatamq; in Ægyptum, mutata natura in cibum receptam.

Theophrastus de eius materie. Materies bonitate, firmitudine, nigritia  
quoque nil differens à loto. Simulacra ex ea factitauere, mensas, & reliqua  
eiusmodi. Plinius. Materies bonitate, firmitudine, nigritia quoque nil diffe-  
rens à loto. Simulacra ex ea factitauere, non eadem gratia quàm fideli  
materie, ut ex arbore, quam balanum appellauimus,  
magna ex parte contorta.

Z



IOAN. BAPTISTAE  
PORTÆ NEAPOLITANI  
VILLAE  
LIBER QVARTVS  
SIVE  
INSITIO ET CVLTVS.  
P R O O E M I V M.



ACTENVS de syluis, vbi quicquid, natura duce, generabatur, affatim prosequuti sumus, nunc autem quæ sationis, cultus mangonio, humanæve gignantur ope, operæpretium est enarrare. Sed mirari vos nollem, quum in superioribus libris nostrum pomarium ingredi persæpe sponderim, nunc in eius limine ianuam (vt ita dicam) ob oculos clauseram. Decentius nobis visum est ante pomarij vestibulum fructiferas & nouas arbores percipienda videndi ingenia aliquantisper molestè morari, dum in vniuersum aliqua paucis perstringendo loqueremur, quàm in singulorum priuatim capitibus importuna inuasiōe eadem sæpius iterata præceptione legentium animos vexare, nusquam alioquin opportuniorem locum nacturi in vniuersa agriculturalionis historia. Nec sunt quæ hoc libro clausimus contemnenda, sed sanè digna, admirabilia, & agriculturæ partium nobilissima, scilicet de insitione, vt arbores syluestri habitu exuta à sua natura desciscere, earumque domita feritate in hortis nobiscum mansuescere cogantur, vt non solùm meliores fructus, nobilioresque, sed novos, ac prioribus seculis non visos producant. Sed iam negotium ipsum auspicemur.

*Quot sint plantarum generationes.* CAP. I.

VO sunt in vniuersum agriculturæ munera, serere, & colere, sed quum non habeat quis, quod colat, nisi prius seuerit, ideo prius sationē, demum cultum edocebimus. Plantarum sationes multifariæ sunt, quas demonstrare tentabimus: nam non omnes omnibus competunt, sed vnicuique natura suam instituit peculiarem generationem. Aliæ enim tam miti humanoque ingenio sunt, vt omnibus modis satæ nascantur, aliæ tam fero, agrestique, vt paucis, vel vix vno contentæ. Hæc planta, illa trunco, alia vtraque natura fruitur, ita  
vt si



ut si quæ uni conuenit, alteri tribues, & degeneres fructus habeas, & in crescendo remoreris: idemque esset ac cum natura luctari, & tandem cum maxima temporis, laboris, & impensarum iactura voti compos nunquam fies. Circa hoc opus, & labor, huic insistendum, huic animaduersione & cura est adhibenda. Optimi enim est agricolæ non solum plantas procreare, sed prope-  
 10 rantius nobiliores fructus producere, præsertim qui huic studio utilitatis gratia nauant operam. Sed quid Græci, Latini que maiores nostri de variis plantarum generationibus, & modis senserint, indicemus. Theophrastus in historiis plantas exoriri spore, semine, radice, auulsione, ramo, furculo, trunco, aut ligno minutatim conciso tradit. Et in Causis etiam lachrymis herbas nasci posse ait. Didymus semine, auulsione, talea, & ramo dixit. Virgilius in Georgicis spon-  
 20 te, semine, radice, auulsione, furculo, trunco, & propagine. Plinius ex iam dictis Theophrasti excipiens, semine, plantæ radice, aut propagine, aut auulsione, aut furculo. Omnium diuisio manca est, nos ex omnibus vnā con-  
 stabimus, addentes ea, quæ recens ætas adinuenit, ita ut aperte suis cuique arbori reddatur sationis modus. Plantarum generationes aliæ naturæ, aliæ artis, vel electus sunt. Arborea, quas naturæ debemus, tribus modis nascuntur, sponte, semine, & radice, reliquas hominum artificiosa industria debemus. Sed quas  
 30 arserit, vel integra est planta, vel à matrice plantæ recisa pars. Integra parte serimus auulsione, & propagine. Quæ plantarum partibus prorogantur primis, sunt radice, trunco, ramo, & furculo, secūdum dariis verò folio, & lachryma. Serimus enim partium partes, & caulium incisiones, & truncorum cortices. Surculos verò vel in terram, vel in coniectum arboris truncum inserimus. De quibus omnibus suis capitibus singulatim cōscribemus, & primo de iis, quæ sponte nascuntur.

*Sponte nascentium generationes. CAP. II.*

**P**LANTARVM spontaneas generationes aggrediemur, quæ naturæ beneficio attributæ sunt: sine enim origine seminis pleræque plantæ tum minutæ, tum maiores sponte con-  
 30 crescant. Virgilius in Georgicis.

*Namq; alia nullis hominum cogenitibus, ipsæ  
 Sponte sua veniunt, camposq; & flumina latè  
 Curua tenent, ut mollesiler, lentaq; genista,  
 Populus, & glauca canentia fronde salicta.*

Theophrastus ea facile exire existimauit, quæ minora sunt, & maximè quæ annua, herbaceæque natura consistunt, & sterilia potius sponte creari, quæ neque planta, neque semine gigni existimantur. Virgilius etiam ab eo.

*Sponte sua quæ se tollunt in luminis auras,  
 Infœcunda quidem, sed læta & fortia surgunt,  
 Quippe solo natura subest.*

40 Quorum rationes, quum nobis occultissimæ sint, nō parum admirationis,

Z 2



ac disquirendæ occasionis ingerunt. Quis enim non miretur, quum terra, quæ in antiquorum ædificiorum eruitur fundamentis, non centenùm modo, sed millenùm annorum, aëri exponitur, illico herbas producere? Præterea steriles herbas, semine carentes omnino, soli faciem & parietũ continuo vestientes, quis seuit vnquam, vt variis in locis nascantur? Varias è natura interpretibus rationes Theophrastus refert, quas & nos referre nõ pigebit. Semina, quæ spontè nascuntur, vel sensum nostrum latent, vel aperta sunt: quod ad ea, quæ nostrum sensum latent, Anaxagoras aërem seminij principia habere dixit, quibus vnà cum imbre delatis gigni omnia asseuerauit. Diogenes ex aqua putrescente, misturamq; cum terra capeffente plantas nasci existimauit. Cleodemus ex iisdem non solum plantas, sed animalia constare putauit. Semina verò quorundam aperta sunt, vt quum amnis exundauerit, aut alueo egressus fuerit: vt in Abderensi agro tum fit, vt pars, quæ vacua remansit, syluefcit. Imbres hoc idem faciunt, quum semina secum pleraq; deferant: & peculiarẽ syluam exortam prodiderunt, piceo imbre compluto: agrum Libycum quoq; causa quadam eiusmodi edidisse laserpitium ferunt. Annium ergo colluiones, aquarumq; eruptiones, tum arborum, tum minorum stirpium semina inuehunt, sed has herbas non esse inter spontaneas connumerandas censemus, sed fortituo seminio suam ab aliis plantis originem habere. Imbres enim putredinem quandam aquæ, terræq; committunt, nam & ipsa terræ Egyptiæ mistura materiam quandam gignere videtur. Nonnusquam, modo subegeris mouerisq; solũ, familiaria protinus illius terræ emergunt, vt in Creta insula cupressi. In semina defactis segetibus, si submouentur, tribulum emergere aiunt. Igitur hæ quidem mutationem consequuntur telluris, siue seminibus præiacentibus, siue ipsa terra modo quodam affecta, præparataq; ad gignendũ, humoribus simul interclusis, quorum vis magna est, siue proprietate aliqua in cælo, terræve consistente. Itaque quantũ in vniuersum exprimi liceat generationes eiusmodi fieri necesse est, terra sufferuefacta, coactaq; humore admisto, commutatoq; ex solis ardore, quemadmodũ & animalia generari videmus. Plinius quæ ab eo excepit habet. Nec terræ tantũ natura circa has refert, aut perpetua cæli, verũ & quadam temporaria vis. Imbres aliqua plerunq; semina afferunt, & certo fluunt genere, aliquando etiam incognito, quod accidit Cyrenaicæ regioni, quum primum ibi laserpitium natum est. A Theophrasto Varro. Semen, quod est principium oriendi, duplex est, vnum quod later nostrum sensum, alterũ, quod apertũ. Latet si sunt semina in aëre, vt ait Physicus Anaxagoras, & si aqua, qua influit in agrum inferre solet, vt scribit Theophrastus.

*Quod omnia semine generentur. CAP. III.*

**G**ENERATIO, quæ semine fit omnium plantarum semẽ producentiũ communis est, illudq; à natura eis tributũ est, vt sui cuiusq; ingenij semina ferat ad earum speciem propagandam, perpetuandamq; que, nam id & sensu  
expe-



experimur, & rationi quoq; est congruum. Natura enim, inquit Theophrastus, nil vnquam frustra facere solita est, & maximè in iis, quæ prima, & potissima sunt, finem inspectat, semen autem primum est, & potissimum; si igitur non regeneraret, frustra sit necesse est; idq; propterea prouidens rerum natura, tantâ cura, diligentiaq; cauit, vt ea in pomorum abstrusiore parte, tantû tutiore gremio abderet, & præcipuè arborum: nam non solum callo, & membrana, putamine, crusta, osse, sed etiam trigemina natura, carne, deinde ligno, & intus ligno semen muniuit, vt quod pluribus erat obnoxium, pluribus propugnaculis sit custoditum, non solum aduersus cœli molestias, sed etiam animalium iniurias sit defensum. Ex semine primum arborum ortum fuisse, nemo est, qui dicere vereatur. totius arboris potentiam Demetrius Phalereus in semine ponebat, sine quo & arbores interirent, & animalia. Fingunt Poëtæ Saturnum suos filios deuorasse, ea ratione, interpretatur Varro, quod semina iterum in terram reciderent, ex qua orta sunt. Natura primum semine feri debere docuit, ostenditq; quum semē ex arboribus decidens, terra exceptum repullulasceret. Vnde Lucretius,

*At specimen sationis, & insitionis origo,  
Ipsa fuit rerum primum Natura creatrix.  
Arboribus, quoniam bacca, glandesq; caduce,  
Tempestiua dabant pullorum examina subter.*

20

Demonstrarunt id etiam animalia, ab auibus enim & plerisq; animalibus semen sub terra, tanquam in horreis ad annonam repositum pullulauit, & in arborem frugē inue excreuit. Quæ semine nascuntur Virgilius expressit.

*Pars autem posito surgunt de semine; vt alta  
Cistanea, nemorumq; Ioui qua maxima frondet  
Esculus, atq; habita Graiis oracula quercus.*

Sed aliqua est in satione seminum diligentia, nam aliquorum simul plura semina feri debent, vt latius, & felicius assurgat planta, aliqua nouo, aliqua ex veteri semine: nam plerunq; accidit ex veteri semine fata in aliam stirpem degenerare, quorum exempla suis locis dabuntur.

30

*Contra Theophrastum, non omnia semine nata degenerare.*

## CAPVT IIII.

SEd vetus est agricolarum opinio, omnia ex semine orta degenerare & malos fructus producere, eaq; sic inualuit, vt etiam à recentioribus agricolis creditum sit. Sed non possum satis mirari maximum Theophrastum, cuius doctrinam sequimur, & admiramur, nec possumus tam admirari, quin etiâ maiori admiratione non indigeat, id tam pertinaciter affirmare, omnino semine sata degenerare, deterioraq; fieri. quod etsi in aliquibus verum sit, in omnibus omnino affirmare tanti philosophi indignum videtur, quum permulti fructus extiterint semine orti, & optimi. non tamen inficior insitione me-

40

Z 3.



liores fieri posse. Nec puto aliam rationem induxisse tam excellentem virum  
hæc asserere, nisi quod sterili Græciæ solo sic nascerentur. Virgilius,

*Nam quæ seminibus iactis se sustulit arbor*

*Tarda venit, seris factura nepotibus umbram.*

*Pomaq; degenerant, succos oblita priores,*

*Et turpes auibus pradam fert vua racemos.*

Palladius dicit, Quæ seruntur, nasci quidem necesse est suam originem re-  
fouente natura, cuius æternitati nulla tarditas potest asserere fastidium, sed ho-  
mini longa ab his expectatio superest, & à generis nobilitate decedunt. Pyri  
semina fata, & serò venire, & seminis nobilitate degenerare. Florētinus, Plan- 10  
ræ à semine omnibus plantis sunt deteriores. Sed stirpes semine fatas diuersas  
in species mutari ex mille repetitis Theophrasti locis colligimus. Sed ut ea,  
quæ scribimus clarius intelligatur, primùm meo more omnia, quasi in tabella  
depicta oculis spectanda proponam. Stirpium semina terræ commissa quum  
nascuntur, vel omnia mutantur, vel partim mutantur, partim non mutan-  
tur. Mutantur omnia semine fata cœli, regionisq; mutatione, scilicet cœlo  
inuidente, solo repugnante. Quod si à solo nonnunquam impetratur, ut alie-  
nas aduenasq; alat plantas, cœlum nullo modo quit flecti: si verò cœli cle-  
mentia fauet, solo reluctante, quæ nascentur, aut inuita parient, aut fructu- 20  
um, arborumq; mutatio eueniet. Et aliquando aut ex deteriori in melius  
mutatur, aut ex syluestri in urbanum, ut punica in Ægypto acida tum semine,  
tum planta, in Cilicia in dulcem quodammodo, & vinolentam conuer-  
titur. Et circa Solos iuxta amnem Pinarum omnes sine nucleo surgunt. Ali-  
quando verò ex meliori in deterius, ut fructiferæ in steriles mutantur. Pal-  
ma ex Babylone, & Syria translata in Græciam sterilefcit, ac prorsus germi-  
nis infœcunda redditur. Sic persica in Ægypto largè, suauiterq; fructum pro-  
generat, in Rhodo, aliisq; locis procedens fructificare paucissimè comperi-  
tur. Sic etiam fici in Ægypto, & omnibus eius tractibus bonæ frugis non sunt.  
Et Cypriæ brassicæ semen ad nos aduectum si seratur solùm primo anno cau-  
liculos teneros profert, postmodum degenerat in nostrates, clareq; hæc mu- 30  
tatio omnibus manifesta est. Diximus de trãssatis seminibus, nunc verò de iis,  
quæ loco in quo orta sunt, fata, in arbores exeunt, quæ sui similem ferant, &  
hæc partim mutantur, partim non mutantur. Arbores quæ non mutantur,  
sed sui generis amantissimæ sunt, illæ sunt, quas robustissimas vocamus,  
& reliquæ, quum in deterius mutatio accidere non possit: ferocitas enim  
vltimum est. Nec probè putatur eas posse degenerare, quæ solo semine nasci  
possunt. Ex quo Plinius. Ex his quibusdam natura non degenerandi quoquo-  
modo serantur, ut cupressis, lauris, & palmis. Possunt etiam & regiones a-  
liquæ arboris naturam susceptam seruare, aliæ stato tempore, aliæ semper. 40  
Omnes fructus quum loca idonea nacti sunt, melius seruare sua genera pos-  
sunt,



sunt, præcipuè si arbores vigent, fructumque laudatum præstare suapte natura possunt. Ob id apud nos multas arbores eodem seminio natas, eadem semina semper reddidisse vidimus, nec aliam ob causam, quia solum tam fecundum, colles tam aprici, cælum ita clemens, ut merito maiores nostri & felicè, & beatam Campaniā vocitarent. Persica suo osse serimus, eademque proueniunt, nam & serotina, & præcocia, duracina & nucipersica, uti deposuimus, sic & suis radicibus nata surgunt, ut è proximis cāpis videre licet, qui ad explenda Neapolitana pomaria quotannis innumeras myriadas mittunt. Arantia suo femine sata eisdem fructus reddidisse vidimus, dulces, acidos, & eiusdem  
 10 formæ, & magnitudinis, ut continuò in Stabiarum plantariis videre licet. Nec laurus, & myrtus apud nos sata degenerant, ut ex iis, quæ virent in nostra villa vidimus: natæ sunt ex feminibus, quæ ex eisdemmet arboribus ceciderant, quanquam & Plinius in Campania eiusmodi genera baccis feri confirmet. Pini, & cupressi semina, quæ ex fathiscentibus conis cadunt, eiusdem generis creant arbores. Sic & nos quæ fistilibus vasculis serimus, & duros fructus, & tarentinos producant, ut eorum sata femina. Quercus ex decidencibus glandibus semetipsa serit. Idemque de ficario grano dicimus, quod non caprificum, sed ficum tantum producit. Et M. Varro transmarinas ficus, Chias, Chalcidicas, & Lydias, & Aphricanas, cæterasque in Italiā semine perlatas tradit. Palladius se expertum refert, sorbos suomet semine natos optimos  
 20 fructus præbuisse, multasque arbores ex pomis sponte progenitas, & in crescendo, & in ferendo extitisse felices. Pamphilus Græcus testatur omne genus suo semine satum suum genus producere, præter oleam, quæ oleastrum producit. Columella feraciores arbores ex semine satas esse, quam quæ plantis, utpote ramo producuntur. Vnde nō possum non mirari summum philosophum, eiusque alumnum Theophrastum, cuius doctrinam admiror, hæc tam pertinaciter defendere. Quæ verò mutantur, vel natura, vel artis opera mutantur. Dicemus primò, quæ natura opera mutantur, ut arbores, & herbe, & hæc vel in congeneres, vel longè diuersas. Arbores quæ in congeneres, & deteriores  
 30 mutantur, numerosa est earum ubique gentium multitudo, omnibusque perspicua. Immo Theophrastus omnia semine sata deteriora nasci scripsit. Is namque in historiis. Ex grano ficario nullum penitus genus, sed caprificum tantum erumpi, ac colore discrepans, & ex nigra ficu candidam, & ex candida nigram gigni. Ex vite nobili ignobile, & sæpè diuersam exire: nonnunquam in urbanum quoddam, nec fructum quippe perficiens, ut ex oleæ nucleò oleastrum nasci, & ex acinis glaucis mali punici vilia exire, & ex enucleatis dura, & plerumque acida, & ex pyro pyrastrum, & ex malo dulciturum deterius, tum acidum, ex strutheis cotonea, amygdalatum sapore, tum mollitie degenerare, quercum deteriorem exire. Itaque quum plerique ex ea, quæ in Epyro nasceretur, seuissent, simile prouenire non potuissent. In Antandro colore laurum, & myrtum degenerare, ex fructu nigro rubrum fieri, & ex femina cupressi mare puenire affirmant. Palmam,



pinum coniferam, tineosam maximè nasci. Euenit quoq; fructuum mutatio, non solum in congenerem, sed in speciem longè diuersam, quod admirabile est profectò: nam multo maius est speciem amittere, quàm in specie similitudinem. Tuberum semina si serantur, in calabricem degenerant, & armeniaca, & præcocii fructus, qui nobis *almarges* dicuntur, si serantur in prunum degenerant, sic nucipersica in persica, & similia passim euenire videntur ab omnibus, qui seminariis curam impendunt, sed id non semper, sed quum pluuia incesse-  
 rint, cuius causam veteres omnes tum Græcos, tum Latinos, ne dicam Theophrastum latuisse video, idq; ex insitione euenit. Apud nos tubera in calabricem, siue oxyacantham dixeris, inseruntur, quum raro, vel nunquā apud  
 nos semine sata videantur, sic armeniaca, præcocia in prunum, & dulces amygdalæ, in amaras inseruntur. Semina fructus sata subditi trunci aliquando naturam referunt. Mutantur non solum arbores, sed herbæ, & si frequentius arbores, cuius ratio est, quòd vegetiorum arborum semina imbecilliora sunt, quòd antequam hient, multa est eis opus mora, interpollationeq; in nascendo, ob id duro contumaciq; tegumento natura sepsit, largioremq; alimenti copiā attrahunt, ob id facilius mutantur. Contrà annigenarum semina cito prodeunt, ob id nuda, aut non multum amicta, amictumq; illud prætenue, paruumque alimentum attrahunt, sic non primo satū sed tertio anno degenerant. Afectus is mutationis plantis, & animalibus est communis, sed tertio anno mutantur, omnia enim ex momento alterantur, & sua natura migrant. Contrarium in plantis, quia quum plantantur, eò imbecilliores sunt, quo magis semine feruntur. Herbæ etiam altera in alteram mutantur, primò quæ mutuas inter se accessiones, & vicissitudines habent, formarumque affinitatem, postremò quæ in longè diuersas. Sifymbrium in mentam mutatur. Nos è semine mentę sato, forma mentam, odore nepitam æmulantem habuimus, vt omnibus mirum videretur. Transcunt etiam herbæ semine sata in longè diuersas species, nam videmus triticum, & linum loliascere. Semen vetus tantum valet in quibusdam rebus, vt naturam commutet: nam ex semine brassicæ vetere sato nasci aiunt rapam, & contrà ex raporum, brassicam: ex M. Varrone. Mutantur etiam aliqua spontè, & de specie in speciem transmigrant, vt candida populus in nigram comeat, tum fronde, tum tota specie. Quæ verò semina arte mutantur, non ad hanc pertinent speculationem, fit enim agriculturæ opere, plâtas corroborando, aut debilitando. Debilitamus ablatione, & deprauatione: ablatione, quum putamus, aut abscindimus radicis partes: deprauatione, quum affigimus trunco clauum, aut ficum scarificamus. Corroboramus quū adaquamus, aut stercoreamus, aut ridicas apponimus. Triticum fit ex tipha paratu quodam, & arte, sicut etiam ea, quæ præmacerata fructus dulciores afferunt. Sed de his latius in singulorum historiis loquemur.

Generationis modus ex radice. CAP. V.

Gene,



**G**ENERATIONIS modus à radice duplex, vel sponte naturæ, vel artus opere. Quæ radice natura feruntur, vel integra planta radix feritur, vel sola radix sine stipite, quod idem in herbis demonstrabimus. Est autem per radicem generatio maximè naturalis, & ob id syluestrium generi accommodata. Est autem radice ferere, quum viniradix planta feritur: diciturq; viuiradix, quasi viuam radicem habens, ad differentiam ramorum, paxillorumq; qui sine radicibus feruntur. Viuiradices plantæ non ex omnibus, sed ex prolificis tantum arboribus sumuntur. sunt autem plantigeræ arbores, quæ non solum iuxta truncum, sed è longinquo proliferant. Theophrastus enumerat pyrum, puniceam, prunum, & vlmum. Pyrus verò, & punica non solum è proximo, sed è longinquo sobolescunt, utpote, quæ proluxa radice subeant. Contra verò abieti, pino, larici, palmæ, cedro, & cupresso negata est nepotum procreatio. Virgilius alias arbores pullulantes nominat.

*Pullulat ab radice aliis densissima sylua,  
Vi cerasis, vlmisq;, etiam Parnassia laurus  
Parua sub ingenti matris se subicit umbra.  
Hos Natura modos primum dedit, his genus omne  
Sylvarum, fruticumq;, viret, nemorumq;, sacrorum.*

Has omnes è radicibus extirpandas esse iubent agricolæ, quum matres la-

20 dant, quod idem quoq; præcipit Poëta.

*Nec non & sterilis, quæ stirpibus exit ab imis,  
Hoc faciet, vacuos si sit digesta per agros:  
Nunc altæ frondes, & rami matris opacant,  
Crescentiq;, adimunt fetus, vruntq;, ferentem.*

A quo Plinius. Natura & plantaria demonstrauit, multarum radicibus pullulante sobole densa, & pariente matre, quas enecet. Eius quippe umbra turba indigesta premitur, ut in lauris, punicis, platanis, cerasis, prunis. At radices, quæ sine stipitibus panguntur, in multas partes diuidemus, ut ex vna plures fiant, quod in olea optime prouenit. Theophrastus oleam radice optime

30 prouenire scripsit, quod Columella nos docuit. Quidam melius existimant ex radicibus syluestrium olearum hortulos excolere, sed post verum æquinoctium feri debent. Ex eo Palladius. Scio plerosq;, quod facilius atq; vtilius, radices olearum, quæ in syluis plerumq; sunt, aut in locis desertis, in cubitalem mensuram recisas solere disponere, & admistione stercoreis adiuuare. In fruticibus quoque Theophrastus tradidit, & herbis. Quæ radice geniculata proueniunt, è singulis geniculis germen sursum, & radix subtus erumpit, ut gramen, & arundinum quoddam genus, si quis in obliquum colos præcisas timo, terræq; abscondat. Columella etiam arundines bulbis optimè feri tradit: quos alii bulbos, alii colos vocant: vnde arundinibus radicem confectam

40 disponunt. Nos in Sicilia & Brutiis præcisas arundinum colos saccariferarum ferimus, & sic earum segetes instituimus. Rosa enim ex ocellis radice feritur.

A a



In herbis verò, quæ tenui & diluto cortice integuntur, quemadmodum rapa, raphani, betæ, ari, integram radicem serimus: partes verò bulborum, qui radices suolaterè promunt, non solum lortensium, sed syluestrium, vt cepæ, gethyi, allii, scillæ, aliorumq; Dioscoride heleniagnatas propagines, aut liliorum, aut ari modo feri scripsit: à sparagiri. fices, mentæ, armoracia, napunculi, cæterorumq; Diximus generationes, quæ naturæ sunt, nunc quæ artis, vel electus: & primò dicemus eas, quæ naturales sunt, postmodum quæ arte impetrantur in propagatione. Auulsio ocyssima generatio est, auctuq; facilis, similesq; fructus affert, vt mater vnde auellitur. Auulsio est plantarum ablatio cum radicis parte, vt sationi sit idonea. Plinius ait, Et aliud genus simile natura monstrauit, auulsioq; arboribus stolones vix ère. Quo in genere, & cum parui sunt auelluntur, partemq; aliquam è marris quoq; corpore auferunt secum, simbrato corpore. Plantæ, quæ auelluntur, stolones dicuntur, Græcis *μύρρι*, quasi vituli plantarum; Latinis stolo, quasi stolidi fruticatio ex arborum radicibus. nomenq; à Stolone viro traxit, qui, M. Varrone referente, propter diligentiam culturæ, Stolonū confirmauit agnomen, quod nullus in eius fundo reperiri poterat stolo, quod effodiebat circum arbores, è radicibus, quæ nascerentur è solo, quos stolones appellabant. Plinius item, Stolonum cognomen Liciniæ genti; ita enim appellatur in ipsis arboribus fruticatio inutilis, vnde & pampinatio inuenta primo Stoloni dedit nomen. Didymus ab his, Stolones appellari ait, qui arboribus vniti, & agnati sunt, ex ipsisq; auelluntur vnà cum conspicua radicis parte. Differt à stolone verò viuiradix: stolo enim est qui nascitur circa stipites & auellitur cum radice, & corporis parte, & sic feritur. Viuiradix verò est, quæ integra ex arboribus longinquo exirahitur. vnde auulsionem non admittunt, ait Theophrastus, nisi quæ fruticosæ sunt: nam arbores, quæ vni stipites sunt, carent eo, quod auellere possis. Est & auulsio duplex, plantarum & herbarū. Laurum auulsione nasci difficile putat Theophrastus: sed si auellitur, radicis, & stipitis aliquid habere oportet, fieri tamen potest, vt absq; eo tam punica, quàm malus verna exoriat. Plinius, Hoc modo plantantur punica, coryli, mali, sorbi, mespili, fraxini, fici, in primisq; vites. Cotoneum ita satum degenerat. Sabina auulsione etiam feritur. Didymus. Malum, cerasus, ziziphon, nux parua, chamedaphne, myrtus, & mespilum. Virgilius in Georgicis.

*Hinc plantas tenero abscondens de corpore matrum  
Deposuit sulcis.*

Herbæ autem quoq; auulsione nascuntur, vt ruta, & brassica, vt Theophrastus tradit. Semper enim aliquid radicis accipitur.

*Plantatio ex radice per propagationem.* CAP. VI.

**S**EQVITVR propagatio auulsionem, altera per integram plantam satio: nam vbi natura in minime fruticosis arboribus viuiradicem fieri negat, 40  
ars,



ars, quò ramus radicem submittat, propagationem adinuenit, quò aliò transferri possit. Propago Festo Pompeio auctore à propagando dicta. Rustici enim vetulam vitem per inflexos arcus supprimunt, vt ex vna plures emergant. Dicta est propagatio, quòd porro pangatur, id est, longè figatur. Huiusmodi arborum generationis modi Græci scriptores non meminerunt. Plinius naturam propagines doquisse scribit. Rubi namq; curuati gracilitate, & simul proceritate nimia defigunt rursus in terram capita, iterumq; nascuntur ex sese, repleturi omnia, ni resistat cultura, prorsus vt possint videri homines terræ causa geniti. Ita pessima, atq; execranda res propaginem docuit, atque radicem acquiri viridem. Eadem autem natura est ederis. Propagatio duplex, arborum, & herbarum. Arborum duo sunt modi, alter ramo ab arbore in scrobem depresso, alter ramo in arboris cacumen manente, sed vel per vasa fictilia, vel qualos traiecto, terraq; compacto. Arborum propagatio, qua ramus deprimitur, quadruplex est: hanc Columella in vitibus docet, in aliquibus nos vt possumus. Prima quum virga à matre edita sulco committitur, altera quum ipsa mater prosternitur, atque in plures palos per suas virgas diuiditur, tertia quum mater in duas vel tres partes scinditur, si diuersis locis diducenda est, quarta quum brevis virga depressa obruitur, ac post triennium amputatur. Propagationis modos Cato docuit, Propagatio pomorum, cæterarumq; arborum. Arboribus abs terra pulli qui nascuntur, eos in terram deprimito, extollitoq; priorem partem, vt radicem capiant, inde biennio post effodito, seritoq; Ficum, oleam, malum punicum, cotoneum, aliaq; mala omnia, laurum, myrtum, nuces prænestinas, platanum. Mala struthæ, laurum cypriam, delphicam, prunum, myrtum coniugulum, & myrtum album, & nigrum, & nuces æuellanas. De ramis, quæ diligentius propagari volles, in aullas, aut in qualos pertusos propagari oportet, & cum his in scrobem deferri oportet. In arboribus, vbi radices capiant, calicem, aut qualum pertundito per fundum, ramum, quem radicem capere voles, scarificato, traiecittoq; Eū qualum, aut calicem terra impleto, calcatoq; bene, in arborem relinquito: vbi ita fuerit, & radices egerit, ramum sub qualo præcidito; qualum incidito ex vna parte perpetuum: si verò calix erit, conuassato, cum eo qualo, aut calice in scrobē ponito. Eodem modo vitem facito, eam anno post recidito, seritoq; cum qualo. Hoc modo quodq; genus volueris propagabis. Plinius è Catone transcribens sic ornate loquitur. Propagationum duo genera. Ramo ab arbore depresso in scrobem quatuor pedum quoquò, & post biennium amputato flexu, plantaq; translata post trimatum: quas si longius ferre libeat, in qual s statim, aut vasis fictilibus defodere propagines apuissimum, vt in iis transferantur. Alterum genus luxuriosius, radices in ipsa arbore sollicitando, traiectis per vasa fictilia vel qualos ramis, terraq; circumcompactis, atque hoc blandimento impetratis radicibus inter poma ipsa & cacumina (in summa enim cacumina hoc modo petuntur audaci ingenio) arborem aliam



longè à tellure faciendi, eodem, quo supra biennii spatio, abscissa propagine, & cum qualis illis sata. Sabina herba propagine feritur, & rhododendron. Sic fabres & castaneæ. In herbarum propaginibus Theophrastus caulem rosæ, & lilii prosterni iubet, & sic rosa & lilium nascuntur. Palladius confirmat. Virgilius de propagine ita canit:

*Sylvarumq; alia pressos propaginis arcus  
Expectant, & vna sua plantaria terra.  
Sed truncis oleæ, melius propagine vites.*

*Arborum satio per truncos. CAP. VII.*

**D**IXIMVS integras arbores ferendi modos, & per radicem, nunc ad alteram generationis partem traducamus stylum, scilicet quomodo truncus, ramus, & surculo nascantur: nam arboris partes maximæ, & primæ quatuor sunt, radix, truncus, ramus, & surculus; & primum videamus, quæ arbores trunco nasci possunt. Truncus, ex Theophrasto, est in quæ deferatur alimentum, simplexq; supra terrâ assurgit. in arboribus caudicē appellare solemus, in herbis caulem. Sed feruntur arbores trunco, itē herbarum caule, vel integro, vel in partes confecto. Integro trunco Theophrastus oleam nasci scripsit: ratioque huius generationis est, quod prægrandes rami oleæ, oleastri, & myrti, succolenti sunt, scilicet pinguedine & densitate, proinde exiccato difficiles: suorum enim corporum spissitas, & præsentis vitæ sedes est & futura auspici-  
cia, non tamen sine naturali calore, nil enim densitas illa facit, si comes est siccitatis, & inepta ad nepotum procreationem. Virgilius in olea talem ferendi modum sic expressit.

*Sed truncis oleæ, melius propagine vites  
Respondent, folido Paphia de robore myrtus.*

Theophrastus etiam palmæ huiusmodi salum vitalem esse ait, quippe qui si eius truncus inuersus pangatur vdo solo, & germina supernè cieri, & infernè copiosas radices comparari. quod nos in populis, salicibus, sambucis, aliisq; quotidie videmus. Nec solum integro trunco oleam nasci Theophrastus scripsit, sed etiam ligno. Quid verò per lignum intellexit, nisi truncum per  
longitudinem scissum, & in partes confectum? Talem ferendi modum per lignum mihi etiam Virgilius expressit.

*Quæ & caudicibus scēlis (mirabile dictu)  
Traduntur, & feco radix oleæ gmat ligno.*

Sed quum hęcum feritur, monet Theophrastus subtus scindendum, ac infecto lapide ferendū. Sic olea, sici, reliquorūq; satio fieri debet. Sed non solum trunci partes, sed etiam partes scēdas docet Græci, scilicet cortices. Dioscorides namq; corticē oleæ populi & nigre cōcisum, & stercoretis suis inditū, edules fungos dare. Quod etiā Terebinthus Græcus affirmavit. In herbis verò caulibus est trunci loco. Ideo herbam conciso caule nasci operæ pretium est dicamus.

Theo.



Theophrastus liliorum, & rosarum caules concisos, & germen citare, & radicari posse scribit. Sic arundines præfissa stirpe enasci, germinarique. De rosa, M. Varro, Plinius, alique referunt.

*De satione per truncos, & de talea, & claua.* C A P. VIII.

**S**EQVITVR vt per ramos ferendi modos doceamus. Rami dicuntur, qui in caudice filii multiplices sparguntur, & vt caudex radice, sic rami caudice fulciuntur. Multis modis ramos ferere maioribus nostris mos fuit. Nam aut integrum ramum, aut eius partes, sic & diuersa nomina indiderunt, nam recisum in plures partes ramum nunc clauam, nunc taleam vocitarunt. *Talea* vox  
 10 Græca est, sed Latini in suum usum conuerterunt, vt taleare pro incidere rustica vsurpet simplicitas. Nonius scissiones lignorum, vel præsemina taleas vocat. M. Varro, Intertaleare, rusticorum voce, diuidere est, vel ex vtraque parte æqualiter præcidere, & excidere. Alibi verò ramum ex vtraque parte æqualiter præcisum, claucolam & taleam appellat, facitq; circiter pedalem. Sed inter authores rami, taleæ, & clauæ nomina confunduntur. Varro clauam & taleam idem esse putauit, vt diximus. Palladius videtur inter ramū & clauam, & taleam differentiam fecisse: nam de citiis loquens ait. Ramus non amplius sesquipede debet immergi, ne putrescat: claua sit manubrij crassitudine, longitudine cubitali, omnisq; obruatur: sed talea gracilior & breuior esse potest,  
 20 quæ etiam mergetur, sed palmis duobus super sit. Didymus ramum & taleam maximè differre putat. Hanc sationis inuentionem Plinius casui ascribit. Inquit enim, Casus ingenio suo excogitauit, ac defraçtos ferere ramos docuit, quum pali defixi radices cepissent. Talea nobis non paruam commoditatem præstant, nam vbi arbores semine careant, natura nos docet, vt iis vtamur, vel si cupiditas nos simul et citius arborum nascendarum. Varro, quia ex semine fici, aut oleæ ad crescendo tardæ sunt, surculos, & taleas in seminariis expedit obruere, ait. Præterea quæ taleis feruntur, sapidiore fructus afferunt, & ex vilibus optimos, sed cito pereunt, cōtra verò in arboribus, quæ ex semine produnt. Nos ferendi modum à Catone, seminum verò qualitatem à Theophrasto desumemus. Ramos ab arboribus vegetæ ætatis non prouectioris petendos censet. Quæ verò iuuenili ætate sunt, & pleno corpore constant, & melius germinant. Sint nitidi læuissimiq;: quod enim læue & nitidum, incolumine inoffensumq; constat, contrà scabrum, obsitumq; nodis præsertim cæcis, euanidisq; incolumitate orbatū est. Ad hæc lauitas, & rectitudo ad succi forbitionem facilem meatum expeditumq; præstat, vt incrementa celeriter sequantur. Rectè etiam animaduersum, vt ex simili solo, vel saltem non deteriori semina petenda: nam imbecilli cuiq; mutatio molestiam affert, imbecille enim amissis natalibus suis. Præterea cum loci mutatione, ne situm mutet, sed quam cœli partem respexere apud parentes, in eam iterum vergant, vt nil  
 40 naturæ, morisq; immutetur. Taleam à ramis abscindunt, ne vires ad excitan-



dum germen euanescent. Partem ab inferiori arboris parte petendam, utpote  
 robustiorem, exceptis vite, & fico, & quicquid humidum est. Quum ponitur,  
 erecta ponenda sunt, nec multum terra extent, lenta enim incrementa capit  
 planta, quum pars, quæ supra terram, maior subterranea fuerit. Cæsuræ sit pro-  
 pe terram: nam celerius redeunt, quàm quæ altius fuerint obruncata. Post e-  
 mo plagas obreges, ne sol, nève imber eò se induat, ob id alij oblinunt luto, alij  
 imponunt scillam plagæ, ac scillæ fictile. Scilla seruat pristinum arboris vigo-  
 rem, seruat ea à luto, à fictili luto. Triplex in satione differentia, siue scro-  
 bibus, siue seminariis, siue sulcis seras. Cato hoc modo docet. Taleas quas  
 in scrobe saturus eris, tripedaneas decidito, diligenter quæ tractato, ne liber la-  
 bore, quum dolabis, aut secabis, quas in seminario saturus eris, pedales facito,  
 eas quæ sic inserito. Locus bipalio subactus fiet, bene quæ glatus fiet. Quum  
 taleam demittes, pede tantum opprimito, si parum descendit, malleo, aut ma-  
 teola adigito, caueto quæ ne librum scindas, quum adiges. Palo prius locum si  
 feceris, quo taleam demittas, & si ita seueris, vilis fiet talea, melius quæ; viuit. Ta-  
 lea ubi trimæ sunt, tum denique tibi curæ sint, ubi liber sese verteret. Si in scro-  
 bibus, aut in sulcis seres, ternas taleas ponito, eas quæ; diuicato supra terram, ne plus  
 quatuor digitis transuersis emineant, gemma, vel oculo seruato. Plinius de ta-  
 leis hæc habet. Seruandum in eo ante omnia, ut talea ex feracibus fiant arbo-  
 ribus, ne curæ, ne scabræ, aut bifurcæ, nève tenuiores quàm ut manum im-  
 pleant, ne minores pedalibus, ut illibato cortice, atque ut sectura inferior po-  
 natur semper, & quod erit ab radice; accumuletur quæ germinatio terra, do-  
 nec robur planta capiat. Sed animaduertendum erectam taleam dici, cuius  
 pars ima terram spectat, summa cælum, inuersam verò, quæ cacumine inso-  
 lio deorsum spectat, cælum cæsuræ. Columella oleæ rectam taleam deponere  
 iubet, nam inuersa sterilitatem minatur. Plinius, ut secuta semper inferior po-  
 natur, & quod erit ab radice. Theophrastus de ficu, olea, & myrto loquens,  
 Ficus à ramo feritur vastiore, qui debet exacutus percuti malleo, quoad supra  
 terram exiguum relinquitur, ac deinde arena superinieci operitur, eas quæ  
 plantas meliores effici volunt, quandiu nouellæ extant. Qleam verò & myr-  
 tum quæ trunco, præcisâ quæ; feruntur, deorsum versus sectura inuersa ferere o-  
 porter, nec palmo minora præcidere, corticem quæ; minimè detrahare. Seruntur  
 autem ex his rami, quibus germinantibus terram semper assidue accumulan-  
 dam, quoad satis corroborentur. Quod contrarium sentit Theophrastus de  
 inuersa talea, puto ex Theodori interpretatione errorem contigisse, quod in-  
 uersam taleam non rectè interpretatus fuerit, quum rectam dicere deberet:  
 repugnat enim experientiæ, & tantorum virorum autoritatibus. Sed apud  
 nos citria inuersa talea feruntur. Multa taleis feruntur, ait Plinius, in primis quæ;  
 ficus, omnibus quæ aliis modis nascens, præterquam talea, optimè quidem si  
 vastiore ramo, palimodo exacuto adigatur aliè, exiguo super terram relicto  
 capite, eo quæ ipso arena cooperto. Ramo seruntur & punica palis laxato prius  
 meatu.



meatu. Item myrtus. Omnium horum longitudine trium pedum, crassitudine minus brachiali, cortice diligenter seruato, trunco exacuto. Myrtus & taleis seritur. Morus & talea tantum. Mespilus & taleis. Didymus talea, & ramis plantari ait amygdalam, pyrum, morum, citrium, malum, oleam, cotinea, populum albam, & nigram, hederam, ziziphum, myrtum, castaneam, & transplantata meliora reddi. A ramis & talea tantum plantari vitem, salicem, buxum, & cistum, quum auulsione nasci prohibeantur: propterea quod à radicibus neporum exortia sunt. Virgilius de taleis hæc cecinit.

— hic stirpes obruit aruo

10

*Quadrifidasq; fudes, & acuto robore vallos.*

Theophrastus ait. Si quis in Græcia palmæ ramos supernè recisos serat, radix dimittitur, & germen non solum crebro nasci, verum etiam subtus radicali largiùs asserunt. Itemq; è ramis malum & pyrum rarò nasci.

*Quomodo surculo plantentur, sine cacumine, & de virga. CAP. IX.*

**I**AM ad surculi facionem ventum est, qui à matre detractus terræ gremio ad alias iterum arbores procreandas figitur. Hic in terram, & in truncum figitur, vt inferius demonstrabimus, quum de insitione agemus. Græcis κατὰ δὲ, ab inflectendi facilitate, vel ἀκρόμυον à fastigio, & mansionem dicitur. Latinis surculus, & est quod ex ramis simplex, & indiuiduum oritur, quale est germen annotinum, frondesq; gerit. Plinius de eius inuentione, Ex eodem inuentum est surculos abscessillos ferere. Hoc primum sepius causa factum, sambucis, cotoneo, & rubis depactis, mox & cultura, vt populis, alnis, salici, quæ vel inuerso surculo seritur. Hic generationis modus & plantis, & herbis communis est: nam vtræque cacumine scissò facillè germinant. Dicamus nunc de plantis, dicturū postmodum de suffruticibus, & herbis. Theophrastus ait. Non omnes surculi ex omnibus arboribus dempti, & defixi germinare possunt, sed ij tantummodo, qui non solum moderatum humidum, caloremq; habent, sed vtrunque retinere valent & seruare, vt ficus, vitis, & inter steriles & aquarū præauidas salix sambucus, & vtræque populus: sed natura siccis penitus negatum est. Nam ex  
20 arbore dempti quamprimum diffiantur, euaporanturq; in natumq; calorem amittunt. Ficus enim & vitis quum summa habeant tenera, humecta q; facillè germinare possunt, sic & salix: at contra olea extrema, quia sicca ex tenuitate, ad edurandum inualida sunt, sic de pyro, & amygdala, lauroq; asserere licet. Contra tamen sentit in historiis, nam ficum omnibus modis exurgere posse inquit, præterquam ramo & surculo, quod vel textus Græci corruptione, vel mala Theodori interpretatione contingere potest, aliter & sibi ipsi, & experientia contradiceret. Exortitur item paxillo tam punica, quàm malus verna. Virgilius surculum cacumen appellat.

*Nil radices egent aliæ, summumq; putator*

40

*Hand dubitat terra referens mandare cacumen.*



Nos in Surrentino tractu quum in vineis vites propagamus, simul cum vitibus, ficus, mori, mali vernæ furculos apponimus, optimèque proueniunt. Virgis oleam exoriri posse etiam tradit Theophrastus: nam si extrema ramorum ob insitam siccitatem sata nequeunt germinare, contra id nobis natura negatum remedium, est adinuentum ab agricolis. Surgit etiā punica ex virga. Cæterum inter sicca, simplicia & nepotum exortia sola palma præter ex semine ortum alios proueniendi modos sortitur. Inter cæteros ex tenerrimis virgibus Babylonij viuiradices efficiunt, adultasq; transferunt, quod ex soli vbertate, & nascendi facilitate prouenit: tenerrimæ enim virgæ peruntur, quia tales humidissimæ sunt. Columella cacumina ficorum, pyrorumve, & malorum depangere monet. Palladius cerasum virgula nasci scripsit: nam pro adminiculis per vineam positam, in arborem pro siluisse confirmat: sic & punicam: curandumque ne inuersa ponatur. Sed diximus de arboribus, nunc verò ad suffrutices, & herba transeamus. Theophrastus docuit idem fieri in suffruticibus, ut in ruta, viola (leucoium intelligo) serpillio, helenio, & in coronariis, ut abrotano: hæ enim radices è germinibus suis emittunt, non secus ac hedera. Proximum inter olera ocimum est: hoc enim feri pro parte superiore optimè potest, quanquam lignosum sit. Abrotanum lignosum est, verum spissitate acoreque suo seruari aliquantulum temporis potest, modo hedera: nam hæ defixa quoque nimirum erumpere valet. Plinius mentam inuerso ramo feri scripsit. Nos & mentam, & marum cacuminibus continuò serimus.

*Quòd folij etiam satio fieri possit. C. A. P. X.*

**Q**UIA sequuntur folia furculos, (nam furculos folia ferre diximus) declarabimus nunc an folijs satio fieri possit. Admirabile est natura opus arbores etiam posse natales suos folijs exercere. Plinius demiratur Trogum scripsisse palmarum folia apud Babylonios feri, atq; in arborem prouenire. Theophrastus admirabile quodammodo videri posse inquit, si quid è folijs radicem dimittat, qualem circa Opuntem herbam quandam enarrarunt. A quo excipiens Plinius. Item circa Opuntem opuntia est herba, etiam homini dulcis. Mirumque è folio eius radicem fieri, ac sic etiam nasci. Item Theophrastus laferpitij ortum describens, ait. Radix cubitalis, aut paulo maior, in medio extuberat in caput supra terram, vnde lac erumpit, dein caulis assurgit, ex quo magydaris, & quod folium dicitur, exeunt; folium id semen est, quod quum Auster ingenuè post Caniculam flauerit, discutitur, atq; ita laferpitium nascitur, eodemque anno radix consummatur, & caulis. Ab eo Plinius. Alij tradunt laferpitij radicem fuisse maiorem cubitali, tuberq; in ea super terram, hoc inciso profluere solitum succum ceu lactis, supernato caule, quem magydarim vocarunt: folia aurei coloris pro semine fuisse, cadentia à Canis ortu, Austro flante. Et ex his laferpitium nasci solitum annuo spatio, & radice, & caule consummantibus sese. Sed huiusmodi admiratio cessare debet, quum apud nos ficus



ex occidentali India allata hoc modo nascatur, cuius folium si pangatur, illicò radicatur, atq; in magnam arborem excrescit, vt nō solum si terræ ligatur germinet, sed si in solum ceciderit, illicò radículas emittat. Sed nequeo non mirari Matthiolum, quū apud Theophrastum, & Plinium legisset de opuntia herba, lapsū, credidisse hanc vulgarem Indicam ficum esse opuntē, quum paulò supra nostra tempora ex occidentalibus Indiis allata esset, eiusque apud antiquos nullam prius memoriā extitisse.

*De satione per lachrymam. CAP. XI.*

10 **S**ED quid mirabilius? ex gummi fieri posse generationem, ac in eo genitale seminium vigere posse? Theophrastus in historiis inquit, Peculiaris maxima generatio, quæ ex lachryma fit, quippe lilium ita exortum videtur, quum id quod defluerit sole exaruerit. Lachrymā quoq; equapij, vim eandem fortiri volunt, etenim lachrymam id quoq; emittit, cuius rationem libro de causis assignat. Sed peculiaris maximè generatio, quam lachrymæ præbent, vt equapij, liliorum, & aliorum quorundam, nec ratio abest, nam caulibus gummi planè respondent: nil etenim aliud, quàm quod illorum sæcundum principium coactum esse oportet: non enim sine calore, humoreq; generatio talis consequitur. Cur autem non omnes succi, lachrymæque generandi vim obtineant, causam ad superiores, prioresque rationes reduci par est, id est quod neque  
20 caules, neq; radices vim eiusmodi fortiuntur. Equapij lachryma myrrhæ similis constat, quam obrem quum quidam hic nasci myrrham audiissent, equapium apud se provenire putarunt. Seritur equapium etiam lachryma sua, vt lilium & alia quædam. Lachryma ex eo myrrhæ similis effluit, quidam in totum myrrham id esse affirmarunt. Facit & lachryma lilij cæcū quoddam confluuium, quod etiam serunt. Dioscorides, Smyrnion vocant semine tam myrrham æmulante proximè, vt myrrha sata, alterum quoque nascatur. Ab eo Plinius. Sed præcipuè olusatrum miræ naturæ est, hipposelinon Græci vocant (Theophrastum intelligit) alij smyrneum (Dioscoridem) è lachryma caudicis sui nascitur, aitque Theophrastus myrrha sata natum.

*De internallis plantarum. CAP. XII.*

30 **P**OST QVAM plantarum generationes affatim demonstrauimus, instat nunc ratio quonam modo serri debeant, quum de ea re nō pauca antiquorum præcepta extent, ac priusquā loca arboribus repleamus, quincunciali ordine metari docbimus, & eo prius quomodo mediæ cuiusque arboris intercapedines destinandæ sint doccamus oportet, quod in re arboraria necessarium iudicamus, quum variabilis, & diuersissima sit: facit enim diuersitas plantarum, vt ad iustam magnitudinem adlescere non possint, & altera alterius vmbra prematur, & semper mutua alimenti rapina necentur, nec ramos, nec fructus spatij carentia proferre possint. Nil fædius est agricolis, inquit Plinius,  
40 quàm gestæ rei pœnitentia, multò iam vt præstet laxitate delinquere, quàm

Bb



adultas interlucare iusto plus, & in senectam præcipitare, aut (plerunque ipsi qui posuere coarguentibus imperitiam suam) totas excidere. Has intercapedines arborū Pompeius antras vocat. Columella idiam monuit, Arbores paribus interuallis serito, vt quū creuerint, spatium habeant, quoramos extēdant, nam si spissè posueris, neq; infra quicquā serere poteris, nec ipsæ fructuosæ erunt, nisi eas in terra seris. Sed exequamur doctrinam. Theophrastus, cuiusque arboris in quacunq; terra vicinia docet plantarū interualla, tum plantarū, tum loci natura distribuenda. Nos prius secundum stirpium naturam, postmodum locorum exequemur: nam in interuallis non tam locorum naturam quærere oportet, quàm ipsarum arborum mutuū respectum, arborumq;ue naturas, quæ scilicet umbras ament, vel fugiant, vel quæ longo, vel breui sint radicatu, quæ umbrōsæ opacæq; sint, & umbris carentes, quæ mutuo coniugio deuinciantur, vel similitate dissideant, quæ eodem, vel diuerso tempore concipiant, & pariant, & tandem quæ stillicidio infestent. Primò considerandū quæ umbras ament, quæve solem requirant, alteræ enim breui interuallo serēdæ sunt, alteræ amplo, vt quæ solē requirunt, apertiores sint, quæ umbris gaudent, murua opacitate consequantur illas. Quorum fructus nucleosi, & liciores sunt, opacitatis amatrices sunt, vt punicæ, & myrti, quarum fructus si plusculū Solis excipiant, asperi fiunt. Item cui texturæ laxitas, & radicū breuitas, vt laurus, vnde propter suam imbecillitatem præsidio opus habet aduersum æstum & gelu. Præterea quibus radices longiores, quia plus capiunt loci, maioribus interuallis disponantur, quibus verò breuiore, modicis limitibus separentur: radicū enim propinquitas, mutuis offensis infesta erit. Pinus omnibus innoxia esse putatur, idq; manifesta causa, quum radice singulari altæque sit, patitur enim myrtos, & lauros propè satas bene se habere: vnde apparet plus incommodare radices, quàm umbras, pinus exemplo, quū ei umbra tanta sit, vt nocere queat, nec noceat. Amygdalū in vineis aliqui serunt, tãquam innocentissimā, quia modico eget nutrimento, nec serotina est, nec multum opacans. Sed falsa est eorū opinio, quippe valida est, comitemq; habet radicū multitudinē, & prolixitatem, nec quia serò parit, radicū noxam aufert. Sed punica & malus veras habent innocentia conditiones, quum numerosis radicibus non nitantur, nec hauriant vicinæ succum, & quum cito senescant, non diu infestant. Vnde punicas, myrtos, & lauros crebras serere, nō plusquam nouenis pedibus distātes præcipit, malos distantes paulo plus, pyros amplius, & prunos, amygdalas, & ficos multò amplius. Accedit umbrarū consideratio, amplæ enim umbra, ampla quærit interualla, vt ficus, & olea, vnde molestæ sunt tam viti, quàm cæteris. Plinius ait. Interualla diiudicabunt ramorū amplitudinis ratio, locorumq;ue, & umbræ cuiusque arboris, quoniam has quoq; obseruari oportet. Breues sunt, quamuis magnarū arborum, quod in orbē ramos circinent, vt in malis, pyrisq;ue. Eadem enormes cerasis, lauris. Cupressi umbra minima, & in se conuoluta, ficorum leuis, quamuis sparsa: ideoq; inter vineas

seri



feri non vetantur: vlmorum leuis. Attico hæc quoque videtur è grauiſſimis, nec dabito ſi emittantur in ramos: conſtrictæ quidem vلمي noxiam eſſe non arbitror. Iucunda & platani, quamquã crassa: licet gramini credere, non ſoli, haud alia leuius operiente toros. Populo nulla ludentibus foliis. Pinguis alno. Vitis ſibi ſufficit mobili folio, iactatuq; crebro, ſolem vmbra temperans, eodem graui protegens in imbre. Omnium ferè leuis vmbra, quorum pediculi longi. Non faſtidienda hæc quoq; ſcientia, atq; nō in vltimis ponenda, quando quibuſq; ſatis vmbra aut nutritrix, aut nouerca eſt. Iuglandium quidem, pinorumq; & picearum, & abietis quæcunq; attigere nō dubie venenum eſt. Iugladium grauis & noxia, etiã capiti humano, omnibuſq; iuxta ſatis. Necat germina & pinus, ſed ventis vtraq; reſiſtit, quoniã & proteſta vinearum ratione e-  
 gent. Vlmorum nutrienda quæcunq; opacat, alni paſcens ſata. Eſt & ſtillicidij incōmodum. ſtillicidij brevis diſſinitio eſt. Omnium quæ proiectu frondis ita diſfunduntur, vt per ipſas nō deſtuant imbres, ſtilla ſaua eſt. ſtillicidia pinus, quercus, ilicis pōderoſiſſima, nulla cupreſſi. Palladius cydonia largiùs ponēda ſuadet, ne alteram quatiente vento ſtillicidium tangat alterius. Nec ſpernenda eſt conſideratio plantarum, ſcilicet quæ vicinia lædunt, quæ ſe mutuo amicitia cōiunctu aſſociant, vt oleæ, & myrti. Androtione authore tanquã coniugium radicum fieri, & mutuas amplexationes, ac myrteas virgas inter oleæ ramos ſubire, quibus à ſolis violentia caueatur opacatione, neq; tentetur ventis, vnde oliua tenerior fit: exucta nanq; à vëto & ſole fit durior. Sic oleæ à cuiuſq; arboris vicinia abſtinendum. Præterea quæ non eodem tempore germinant, fructumq; inchoant, faciliùs aſſociantur, alternantibus enim per vicē temporibus, ac mutuo cedentibus nil penitus ſibi auferunt. Conſideranda ſunt demum loca, vt aptè ſpatia deſignentur, in montanis enim propinquioreſ, quàm planis conferantur, montibus enim radices, comæq; minus augeſcunt. Plinius plurimū intereſſe dicit in hac quæſtione, terra, in qua ſeremus, in quantū arbores quaſq; alat: ventofis locis etiã crebrioreſ ſeri conſducit, nam crebritate ſeſe aduerſus ventos faciliè tuentur: quæ ſolæ ſunt aduerſus ventos deſertæ, & infirmæ ſunt, turba enim valebunt, vt ſi nō magnitudine, atq; robore, ſaltē multitudine, ac cohorte ſe defendant. Nulla enim re magis arbores infeſtantur, quàm ventis. Quod & Virgilius in Bucolicis demonſtrauit,

*Arboribus venti, nobis Amaryllidis ira.*

E locorum etiam natura largiùs, vel breuius interualla metiri debent, quod ex diuerſis ſcriptoribus in olea fiet manifeſtum. M. Cato genus quoddam oleæ in viginti quinque, aut triginta pedes conſerit. In Africa Mago ſeptuaginta quinque pedes interuallo dedit vndique etiam in macro ſolo, ac duro, atque ventoso, quum minimum quadraginta quinque. Non alia maior in Bætica arbor, nec cui maiora interualla largiri debeant. Palladius conſiderat ſi ſolum macrum, vel frumentarium fuerit: nam ſi ager, quem oliueto conſerimus, frumentarius fuerit, quadragenis inter ſe pedibus diſtent: ſi

Bb 2



verò macer, vicienis quinis. Sic salices in riguis spatia largiora desiderant, sic caneis arctiora.

*De ordine quincunciali.* CAP. XIII.

**I**AM superius plantis intervalla destinavimus, sequitur ut vulgata, & à paucis intellectam quincuncialem rationem tradamus, circa quam non sègnis optimi agricolæ cura, & studiū esse debet, tum propter delectationem, quam ipsa metata & ordinata arborū dispositio pariet, tum etiā utilitatem, ne dicam necessitatem. Plotinus pulchritudinē esse ait sitam in partium cōmensuratione adinuicem ad totū omnium. Nam quid profectò aspectu gratius isto, nempe quocunq; modo intueare in ordinē se porrigente versu? Quintilianus de orationis ornatu disserit ab arboribus similitudine capta. Quid, inquit, illo quincuncie speciosius, qui in quācunq; partē spectaueris, rectus est? Cicero in Catone maiore scribit, Quū Lisander Lacedæmonius ad Cyrū venisset, & ei Cyrus consēptū quendam agrum diligenter constitum ostendisset, fertur Lisandrū admiratū proceritates arborū, & directos in quincuncē ordines, dixisse, mirari se nō modo diligentia, sed etiam solertia eius, à quo illa essent dimensa, & descripta. Si de utilitate nos loqui velimus, est & in ipso multiplex, siue ad plātārū incrementum, siue diuturnitatem, & multitudinem prospexerimus. Varro, Pleraq; non solum fructuosiorē agrum faciunt, ut quum in ordinem fuerint constituta arbuta, atq; oliueta, sed etiam vendibiliorē, ut quæ adiciant ad fundi pretium. Nemo enim eadem utilitate nō quod est formosius, emere mauult pluris, quàm si est fructuosius turpe. De formæ cultura hoc dico, quæ specie fiant, venustiora sequi, ut maiore quoq; cum fructu sint, ut qui habent arbuta, si satis sunt in quincuncem propter ordines atq; intervalla modica, plus fructus inde auferant. Itaq; maiores nostri ex aruo equè magno male cōsito, & minus multum, & minus bonū faciebant vinū, quod quæ suo quoq; loco sunt posita, & minus loci occupant, & minus officit aliud aliq; ab Sole, ac Luna, & vento. Hoc licet cōiectura videre ex aliquot rebus, ut nuces integras, quas vno medio cōprehenderis, quod putamina suo loco quæq; habet natura composita, easdem si fregeris, sesquimodio concipere possis. Præterea quæ arbores in ordine satæ sunt, eas æquabiliter ex omnibus partibus Sol ac Luna coquunt, quo fit, ut vix, & oleæ plures nascantur, & celerius coquantur, quas res duas sequuntur altera illa duo, ut plus reddant musti, & olei, & pretij pluris. Columella ait. Arbores disponere utile est, ne imbecilla à valentiore prematur, quia nec viribus, nec magnitudine par est, impariq; spatio temporis adolescit. Plinius, In disponendis arboribus, arbutisq; ac vineis quincuncialis ordinum ratio vulgata, & necessaria, non perflatu modo utilis, verum & aspectu grata, quocunq; modo intueare in ordine se porrigente versu. Virgilius mira carminum elegantia depinxit in Georgicis.

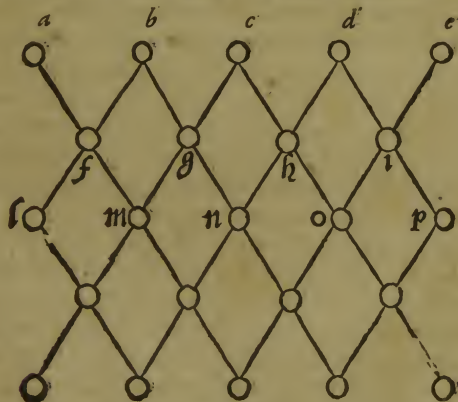
*Nec secius omnis in vnguem  
Arboribus positus seclo via limite quadret.*

*Vespe:*



*Vt saepe ingenti bello, cum longa cohorteis  
 Explicuit legio, & campo sicut agmen aperto,  
 Directaq; acies, ac late fluctuat omnis  
 Ære renidenti tellus, nec dum horrida miscet  
 Prælia, sed dubius mediis Mars errat in armis;  
 Omnia sint paribus numeris dimensa viarum,  
 Non animum modo uti pascat prospectus inanem,  
 Sed quia non aliter vires dabit omnibus aquas  
 Terra, nec in vacuum poterunt se extendere rami.*

- 10 Sed antiquis cur dictus sit quincuncialis ordo, declaretur. Litera X apud eos decussis dicebatur. Antiqui enim, ut nos quoq; huiusmodi figura denarium numerum significabant. Erat decussis decem altes vncie, quod si X litera per medium seces, relinquitur V, quæ figura denarii dimidium, id est, quinatiū numerum demonstrat, unde etiam Latini eam figuram quincuncem vocauerunt. Constat autem decussis ex duabus quincuncibus appositè collatis. Quincunx enim ex quinque & vncia nomen compositum, unde arbores in ordine quincunciali digeste putantur, quando secundi ordinis arbores paribus intervallis sic disponuntur, ut quincuncialem figuram servare adinuicem videantur. a distet à b decem pedibus, sic b c, & d e, primus hic erit ordo. Secundus vero f g h i, quæ itidem decem pedibus distent, & sit fin in medio, a & b, g in medio b c collocetur, sic h, & i. Sit tertius ordo l m n o p, qui primo directe opponitur, & l equidistat ab f, & m ab f g. Sic n o p, ita ut g in centri exagono videatur, equidistans ab b c h n m f: cuius subiecta hæc erit figura.



- Hic erit verus quincuncialis ordo. Videmus hunc à natura in omnibus suis rebus observari ob creaturarum rerum commoditatem. Sic frondes in pinu, myrto, crica, cæterisq; dispositæ sunt, & rami in multis arboribus, ut lumine Solis, ventis, aëreq; fruerentur, ne altera alteri subdita hac commoditate defraudare-

B b 3



tur, æqualeq; à stipite rami, & frondes alimentum absq; vicinię noxa haurirēt. Sed ex his, quæ adhuc videre contigit arbusta, & viridaria, nunquam me hoc ordine vidisse memini, ob magnam, quam affert secum hic ordo difficultatē. Apud nos ordo vsitatus est in quadratum dispositus. Sed videamus nunc modum disponendi à Columella edoctum. Hæc in quincuncem vinearum metatio expeditissima ratione conficitur, quippe linea per totidem pedes, quot destinaveris interordiniorum spatiis purpura vel quolibet aliquo conspicuo colore visitur, eaq; sic denotata per repastinatum intenditur, & iuxta purpurā calamus defigitur, atq; ita paribus spatiis ordines diriguntur, quod deinde, quū est factum, fossor insequitur, scrobemq; alternis omissis per ordinem spatiis, à calamo ad proximum calamum fodit. Sed neq; à Columella planè ratio data est: nam vsitatissimum apud nos docet. Ego verò sic instituere ordines soleo. Sit primus ordo spatiorum dimensus *a b c d e*. Capiatur deinde linea & à puncto *a*, spatio verò *ab*, signetur semicirculus. Inde apposita in puncto *b*, spatio *b a*, alius signetur, ubi se secabunt erit *f*. eodem modo ex *d e* signabis *i*, ac inter *i* & *f*, protracta linea, signabis *g h* æqualibus spatiis. Eodemque modo alii inferiores ordines describuntur. Sed ordines disponendi sunt, vel secundum solis rationem vel ventorum, quod in vniuscuiusq; particulari historia describetur.

*De scrobibus faciendis.* C A P. XIII.

**V**BI interualla constitueris, ac ordines duxeris, insequitur fossor, vt scrobes aperiat, qui priusquam seras longo tempore ante effodiendi sunt. De quibus antiquorū præcepta audiamus. Theophrastus. Quia tellus vda & peruiua esse debet, tum vt erumpētibz radicibus cedat, tum vt admittat madorē, & aërem, effodiuntur scrobes anno ante, quàm eo arbores adigantur, vt soles & hyemes patiantur, incipiendumq; ab æstiuo solstitio ad Arcturū, tunc enim terra ab omni officio vacat. Idem sentit Columella. Ante annum, quàm disponere voles scrobes fodito, ita sole pluuiaq; macerabuntur, & quod posueris cito cōprehendet. Sed si quo anno scrobes feceris, etiam semina ponere voles, minimum ante duos menses fodito scrobes, postea stramentis eos cōpleto, & incendito. Plinius. Præfodere scrobes ante (si fieri possit) tanto donec cespitem pingui obducatur. Mago ante annum iubet, vt solem, pluiasq; combibant, aut si id conditio largita non sit, ignes in medio fieri ante menses duos, nec nisi post imbres in his feri. Didymus. Quædam tamen maximè ante plantationem scrobes sibi effodi postulant, quò à sole, & ventis, & imbris terra friabilior reddatur, & plantę radicem agere facilius queat. Si verò plantare festinemus, duobus mensibus antea, aut minimū vno sarmenta, & arundinem, & quę facile cōburuntur in scrobibus ad multos dies cōburemus. Theophrastus scrobes non pari altitudine faciendas censet, quū aliæ plantæ in profundum radices agant, aliæ verò superficialiæ serpent. Oleis ergo & ficubus, quibus radices minus profundę, minus item profundi scrobes. Lapides inde supponunt, quibus hyema-



hyemales aquę receptæ siccis temporibus refundi queant, vel sarmenta subiciunt, eademq; ratione fictilia, neq; sine aqua, aut paxillum adigunt, quę deinde eximunt, vt cauerna facta sit futurę aquę lacuna. Exigitur enim exhalatio, vnde tellus excipiat humiditatē, ita vt imbres sese applicare queant, sol subire, & sese aër inducere, ex quibus alimēta, incrementaq; p̄ficiuntur. Scrobes altius semper defodiendi sunt iis, quę telluri summæ adhærent: radicem autem nullam altius descendere ternis semipedibus quidam volunt: nanq; illorum consilium improbant, qui altius ferunt. Sed haud rectē id affirmasse in plerisq; videtur: nam si solum altum, aut regionem cōmodam, aut etiam terrā facilem

10 nanciscantur, multò longiorem radicem impellunt, quę scilicet apta sit stirpe alta adhære. Columella. Quò latiores, patentioresq; scrobes feceris, eò latiores erunt, vberioresq; fructus. Scrobs clibano similis esse debet, imus quàm summus patentior, vt laxius radices euagentur, ac minus frigoris hyeme, minusq; æstatis vapores per angustum os terræ admittant. Tum etiam cliuosis locis terra quę in eum congesta est, pluuiis non abluitur. Virgilius,

*Quod superest, quacumq; premes virgulta per agros,  
Sparges fimo pingui, & multa memor occule terra.  
Aut lapidem bibulum, aut squallentes infode conchas,  
Inter enim labentur aquę, tenuisq; subibit  
10 Halitus, atq; animos tollent sata: iamq; reperti  
Qui saxo super, atq; ingentis pondere testa  
Urgerent, hoc effusus munimen ad imbres.  
Hoc, ubi hiulca siti findit canis æstifer arua.*

Plinius scrobium altitudinem ita terminat. In argilloso, aut duro solo trium cubitorum in quaq; partem. In prunis palmo amplius, & vbiq; caminata fossura, ore compressiore sint. Nigra verò terra duo cubita & palmum quadratis angulis. Eadem mensura Græci authores consentiunt, non altiores quino semipede debere esse, nec latiores duobus pedibus, nusquā verò sesquipede minus altos, quoniam in humido solo ad vicina aquę perueniat. Caro, Si locus aquosus sit, inquit, latos pedes ternos in faucibus, imosq; palmum & pedem, altitudine quatuor pedum, eos lapide consterni, aut si non sit, perticis salignis viridibus. Si neq; eæ sint, sarmentis, ita vt in altitudinem semipedem trahantur. Nobis adiiciendum videtur ex prædicta arborum natura, vt altius demittantur eæ, quę summa tellure gaudent, tanquam fraxinus, & olea. Hæc & similia quaternos pedes oportet dimitti. Cæteris sat est, si altitudinis pedes ternos effecerint. Virgilius scrobium profunditatem ita terminat,

*Forfitan & scrobibus, quę sint fastigia quaras.  
Ausim vel tenui vitem committere sulco.  
Altius & penitus terræ defigitur arbor.  
30 Æsculus in primis, quę quantum vertice ad auras  
Æthereas: tantum radices ad tartara tendit.*



Plinius, Aliqui lapides rotundos subiici malunt, qui & cōtineant humorem, & transmittant; non item planos facere, & à terreno arcere radicē existimantes. Glarea substrata inter vtrāq; sententiā fuerit. Xenophon in suo Oeconomico: scrobē neq; altiorē quatuor pedibus & semipede, neq; breuiorē duobus, & semipede fodi oportet, sed in arida altius fodies, quippe in vliginosa si altius aliquanto penetraueris, aqua manabit, quæ serere prohibet. Sequitur Theophrastus. Solo effossio oportet impleri aqua triduo antequam pangantur, & quum scrobs aqua satura fuerit, indere, vt facilius sit terra ad accipiendū radices subeūtes. Si salsum verò & arenosum solū fuerit, lapidē circūponi ad stipitē depositoram, tū terram aggerere, vt ipsa discutiat saluginē. Iuuat & arenam affundere, & calculos ab amne, vel faucibus torrētis petitos, nā & saluginē disciunt, & ex se ipsis dulces adiungūt qualitates. A quo so verò, & scatebroso duplici fossā experiri, altera trāuersā, vt in eā accipiantur aquæ, altera directā, quā lapidibus terrē admittis cōpleas tam, p̄fundē, vt quū circa arborē foditur, non offendant marrā: fossā nanq; obliqua excipit, altera deducit, sabulum & terra exiccant. Quod si fors obtulerit, vt lapides ibi insint, non erunt eximendi, nam si lapides quærentur ob vilitatem, cur abiiciendi? Ergo quamcūq; lapidis nactus fueris speciem, siue grandiores lapides, siue minores, sabulū, vel inutilem terrā non auferre oportet, sed simul omnia cōfundere. Profundiores scrobes effodiendos, in quibus glareā, aut arenā illam substernas: nā si lapis continua planitie fuerit, nocet plātis, si rotundus, minurusq; refrigeratione permulcet radices, aquam excipit, & radicibus locum sibi appetētibus expeditā viam facit. Omnino & tenui solo lapides non eximendi, quippe æstiuos calores temperāt simul, & hyberna frigora: Tandē quid cuiq; terrē cōueniat, consulendū.

*De tempore sationis plantarum. CAP. XV.*

**S**TATVM tempus, quo arbores feri debeant, nemo vnquā præscribere poterit, quū rerum series vbiq; varia sit. Ob id maiores nostri, qui de Agricultura nobis præcepta tradidere, varii admodum & dissidētes inter se sunt, quod regionibus tantū, quas incolebant, tradidissē videantur. Differunt enim loca vel aëris qualitate, vel frigore, & calore, vel situ, quæ omnia in plantarū sationibus summopere sunt animaduertenda ob ipsam germinationē, quæ ia his citius, illis verò serius contingere solet. Est enim lex vbiq; terrarū plantis omnibus ferē communis, vt earum satio fiat, dum adhuc silent, & hac ratione festinantius præcoces arbores, serius verò serotinas seramus. Nos temporis sationis lunarem rationē addemus. Sed primum Theophrasti in Agricultura principis audiamus decreta. Ipse nanq; vernam probat sationē dum agitur æquinoctiū, quo tēpore turgent arbores ad germinationem. Tunc enim consationes peragendæ, quum terra citatur ad motum parturitionis ob animalium similitudinem: frustra enim est coitus, nisi in matricem immittatur semen, tempore, quo turget. Tunc turget solum, quum madet & calet: idque fit duabus cæli tempestatibus; vere & autumnō. sed melius vere feritur: Tunc enim solum est



est madens, ac calens à sole, & aer temperatus, & roscidus, vt non solum gi-  
gnantur, sed viuant. Sunt tamen qui autumnum vere præstantiorem esse as-  
serant, quod tunc plus calet tellus, & plantas melius radicari. Valida enim o-  
porteret esse principia, vnde ducantur generatio, & vita. Et si vere germinatio  
felix, quia terra pragnans est, tamen verna satio intempestiua: nam terram ex  
hybernifrigoris reliquiis etiamnum rigere aiunt, atq; aptas ad germinationis  
officium radices frigere, prauæque germinare: & ideo autumnus potius  
arbores seri, modo natura arboris ferat. Quædam enim ferre nequeunt, vt py-  
rus, & malus, & cætera arbores, quarum natura lignosa, & tenuis sit, quæ su-  
pereminenti frigori sunt obnoxia. Iam autumnali tempestate, omnia pragnā-  
tia sunt interno succo, & vere parere possunt. At vere statim possunt concipe-  
re, & præmaturo fœtus, sed cæcos edere. Vtriq; ergo non est idem pristinum  
pariendi tempus. In autumnalibus fieri potest apparatus ad perfectionem pro-  
pter temporis tractum, in vernis verò breue temporis interuallū suis excludit  
angustiis pleniorē fœturā. Veris autem conditiones autumnus anteponendæ  
sunt: nam et si autūno sata præsto sint vere, vt quod tunc cōceperint, vere edāt,  
idē nihil osecius accidit in iis, quæ vere pangūtur: nam idē impetus æquē intus  
est, & aeris tum genitalis conditio, & dies calidi, & longi ad germē eliciendum  
promptiores sunt, & vere nihilo segnius radicari possunt propter plantarum  
propensionē naturālē, & humi turgorē, tum aerē ad educandū iuuantem. So-  
lisenim vis sub terra opus facit, & radices vegetiores reddit, quæ nō plus demit-  
tuntur, quàm quantum subire eius radii queant, aut minus bonæ sunt, si sint  
porrectiores. Quæ verò feruntur arbores autumnus, iis hyemis superuētū plu-  
rimum incommodari solet, vt oleis vsu venit, quæ frigore deglubuntur, & ficui  
succus crassior fit. Sed fortasse quispiam eximat arbores, quæ hybernā satio-  
nem tolerare valeant. Sed potius esse vernam arborū sationem ex legibus  
naturæ patet, tum quod tempus est proprium ad arborum robur, tum quod à  
cunctis pro cōfesso habetur, & longè magis cōmune. Quorundā locorum est  
satio, quæ sub Cane fit, quod tunc arbores rectè valeant; & vbi frequentiores  
imbres æstiuæ, vt in Æthiopia, aut alijsmodi aqua, vt in Ægypto Nilus, ibi con-  
ditiones aeris sequendæ sunt, vnde ante aquas illas, aut post, sementes facien-  
dæ, quia aeris temperies eo viget anni tempore, & id tempus præfertur verno.  
Fortasse meliore consilio fiet, si secundum naturam locorum sationes ac-  
commodentur, vt vbi aeris mediocris habitudo, vere serantur ibi: vbi verò  
sint riguæ rigationes, aut aquæ pluuiæ, aut palustres, æstare sub canicula id o-  
pus fiat, vt in agro Laconico: in æstuosa verò regione ponantur autūno. Con-  
sulendum est autem bonæ radicū valetudini. Sed quia Aquilonibus flantibus  
tetra compingi, aut exugi videtur, sub Austro verò laxius madet, calerq; ob  
id plantam sicciorē, humidiorē fieri: ob id Austro flante melius pangitur,  
& non solum radices celerius comprehendunt, verum etiam germinatio ma-  
turius expeditur, fauentibus cœlo, & terra. A Borea verò vtriq; fit iniuria, &

Cc



arbori, quia riget, & terræ, quia compingitur, ergo neq; arbor diffundi ad radicū emissionem, neq; terra laxari ad earū admissionem potest. Florētinus verò, Australe tempus sationi accommodatius destinatur, præcipuè siccis, vt per totam hyemem rigentur plantæ, vnde illicò post Pleiadū occasum obeundum id munus vsq; ad hyemale solstitium. Id tempus cuncti, qui de agricultura scripserunt, vnanimiter prædicant. At Quintilii. Vere plantanda sunt, quæ autūno neglexisti. Ego experientia didici in maritima regione vineas autumnino plantandas, sic etiam autumnales fructus, tum duri, tum mollis corticis eodē tempore plantaui felici successu, ex quo reliqui agricolæ nostrā doctrinā sequuti, non vere, vt prius soliti fuerant, sed autūno ferunt. Vnde rationem asserre operę pretium duxi. Natura simul duo contraria operari non potest, sed circum vnum occupatam, alterum negligere necesse est: nā aliquando infernas arborum partes, id est, radices, aliquando verò supernas alit. conspicuum est vere alere arborum partes summas, quum florem, & germina promunt, contra autem autumnino eas relinquit, vnde arbores folia abiciunt, tunc radices aluntur, vnde id tempus ad plantationem accommodatum, in quo natura circa radices occupata est. Cato autem, Caueto ne cum ventus siet, aut imber, effodias, aut seras: nam id maximè cauendum est. Columella tradit arbores, aut radicata semina autumnino deponi debere circa idus Octobris: taleas, & ramos vere, antequam arbores germinare incipiant. Plinius. Non à septentrionibus, aut ab ea parte cœli vsq; ad exortum brumalem, vento flante, effodiantur arbores, aut certè non aduersa iis ventis radices præbeantur. Virgilius,

*Nec tibi iam prudens quisquam persuadeat author,  
Tellurem Boreâ rigidam spirante mouere.  
Rurâ gelu tum claudit hyems, nec semine iacto.  
Concretam patitur radicem affigere terra.  
Optima vinetis satio, quum vererubenti  
Candida venit auis, longis inuisa colubris:  
Prima vel autumnî subfrigora: quum rapidus Sol  
Nondum hyemem contingit equis: iam præterit æstas.  
Ver adeo frondi nemorum, ver utile syluis,  
Vere tument terre, & genitalia semina poscunt.*

Postremò addendā esse lunārē rationem duximus, & esse plātationis veluti decretoriā quandam, quæ vbiq; & quomodocūq; seueris eadem semper erit. Hesiodus octauā diem à Luna felicē esse ad plantarum positionem dicit. Diophanes, Luna crescente serendū esse semper, nihil omnino illa decrescēte. Alii à quarta ipsius die vsq; ad octauā decimā serere commodū esse arbitrantur. Cæteri solis tribus diebus à natiuitate ipsius plātare permittūt. Alii à decima vsq; ad vigesimā serere summopere deuitāt, ne ipsius lunæ cum plantis defodiatur. Exacta igitur prædictarū obseruationū doctrina erit, vt Luna super terrā existente satio fiat. Plinius humidis locis inter lunio serit, vel circa inter lunium quatrduo.

*Varia*



**T**HEOPHRASTVS in translatione spectare iubet, ut ex simililoco plantam petas, aut saltem deteriore: nam si æquè bona sit, nulla fiet mutatione, quia amissis natalibus debilis efficitur. Didymus consulit plantas ut transferamus ex deterioribus in meliores, aut similes, aut certè nō multò peiores: consternit, & perturbat commutatio in deteriora: id què non solum in plantis, sed in hominibus esse obseruatum. Plinius. Ante omnia igitur in similem transferri terram, aut meliorem oportet, nec è tepidis, aut præcoci-  
 10 bus in frigidis, aut serotinos situs, & neq; ex his in illos. Virgilius.

*Antè locum similem exquirunt, ubi prima paretur*

*Arboribus seges, ex quo mox digesta serantur,*

*Mutat à ignorent subito ne semina matrem.*

Columella monet curam adhibendam, ut ab superiore, & sicciore, & exi-  
 15 ziore in planiorem, humidiorē, & pinguiorem agrum transferatur. Theophrastus positum quoq; obseruandum ex æquo censet, quem arbores nonnullæ haberent, aut in Aquilonem versæ, aut in occidentem, aut in Meridiē. Sed quam cœli inspexere partem, in eam item vergant, ut minus sentiantur mutationes naturæ, vel consuetudinis. Virgilius idem memorat,

*Quin etiam cœli regionem in cortice signant,*

*Ut quo quæq; modo steterit, qua parte calores*

*Austrinos tulerit, qua terga obuerterit axi,*

*Restituant. Ad eò in teneris consuescere multum est.*

Columella. Priusq̃ transferas, rubrica, vel alia qualibet re signato, ut iisdē  
 20 ventis, quibus ante steterunt, constituas eas. Plinius id floccifacit, inquiēs, Caro non omisisset, si attineret meridianam cœli partē signare in cortice, ut trās-  
 lata in iisdem & assuetis statuerentur horis, ne aquiloniæ meridianis oppositę  
 solibus finderetur, & algerent meridianæ aquilonibus. Transferendarum ar-  
 30 borum tempus alii ab ætate, alii verò à crassitudine demonstrauerunt. Arbo-  
 res crassiores digitis quinq; Carō quærit. Columella semina legit non minus  
 crassa, quàm manubrium est bidentis, recta, lauia, procera, sine vlceribus, inte-  
 gro libro, ea bene & celeriter comprehendent. Plinius ab ætate. Arborem nō  
 minorem bima nec maiorem trima quidem transferri præcipiunt. Alii quum  
 annum impleat. Theophrastus. Seritur planta recta, meliori succellu, quàm  
 flexa, nulla radicularū parte detracta, stultum est enim amittere radices, quas  
 habemus, ut acquiramus nouas. Contra autem Xenophon. Semen iacens ut  
 gēma supinū locabis in scrobe, sanè modo isto plus oculi, ac radices in terrę vi-  
 40 ciera penetrabūt, ex quo plāta firmitus radicabitur, & tandē germina super ter-  
 rā pullulabunt. Plinius. Radices inflexas poni melius. Arborē ipsam ita locari,  
 ut media sit totius scrobis, necessariū. Theophrastus. Plantas si fieri possit cor-  
 pore fibrato capi oportet, & fibratas in recto dimittendū, & quidā etiā fibra-



tas ipsas sternendas præcipiunt. Plinius. Et hoc proderit, quamplurimum terræ, in qua vixerint, radicibus coherere, ac totas cespites circūligari. Quum ob id Cato in corbibus transferri iubeat. Radicū magnā adhibendam curam, ut exemplæ appareant, non auulsæ. Theophrastus. Si verò planta fibrata nō fuerit, ex parte potius inferiore, quā superiore assumes, & ad palmi magnitudinē, aut plus paulō sternendū, lignum subrus scinden lū, & lapide iniecto serēdum, ut oleæ, fici, & reliquarum. Rē estē fit si planta sata non multum exret, propterea quod lenta capit incrementa, quod si plus est illud, quod supra terrā, quā quum subter, malē cum planta agitur: quippe quū minus sit id, quod succum ministrat, maius cui ministratur, facilē laborabit inedia, & peius eueniet, ut ficus, & aliæ, quæ raræ sunt habitudinis. Sic plāa vno eodemq; impetu vberius germinat, ut iis arboribus euenit, quæ cāduntur, si prope terrā sit cæsura, quod est in vitib<sup>9</sup>, oleis, & aliis manifestum, quæ sunt in signi magnitudine. Alii plagas obtegunt, ne sol, nēve imber eō se induat. Oblinunt alii luto, alii imposita scilla plagæ, scillæ luto, luto autem fictili. Seruat enim scilla pristinum arboris vigorem, seruatur ea à luto, à fictili lutum. Plinius. Pleriq; id demum cauent, ut plaga deputati cacuminis Meridiem spectet, ignari fissuris nimii vaporis opponi. Id quidē in horā dici quintam, vel octauā spectare maluerim. Cato, Arbotes crassiores digitis quinq; quæ erunt, eas præcisas serito, oblinitoq; fimo summas & foliis alligato. Theophrastus, Post sationē ne repleantur illico scrobes, ne in superiora loca citentur fibræ, atq; ab imo destituantur, nam si compleantur, succus ab ima radice ad stipitem, qui supra est, euocatur beneficio solis, & aëris. Cato, In scrobe quum pones, summā terram subdito, postea operito terram radicibus fimi, deinde calcato pedibus benē, deinde fistucis, vetibusq; calcato quamoptimē poteris. Xenophon. Vbi in scrobem arborem deposueris, superiniicias demum terram benē calcatam, alioquin periculum imminet, ne aqua vsq; ad imum penetrando patefaciat, & sol per æstus exiccādo radices adurat. Plinius. Procul dubio utilissimē quidem summam terram contentus est subdi. Terram circa radices fistucato spissandam, quod Cato primum in ea re esse censet. Plagam quoq; à trunco oblini fimo, & foliis præligari præcipiens. Theophrastus. Si iuxta scillam seratur planta ocyus crescit & à vermibus non infestatur, simul omne scillis appositum facilē germinat, & celerius augetur, causa sui odoris, feruorisq;.

*De infitionis necessitate, utilitate, voluptate, & laudibus.*

CAPVT XVII.

**I**AM ad alteram sationis partem deuentum est, scilicet infitionem. Nam etsi ibi surculus terra utebatur, ei que ipsa alimentum suppeditabat, hic vitur trunco ab eo que alimentum ministratur: & ex utrisq; naturæ concordia vnum conflat. Theophrastus esse mistionem quandam, ac alio modo generationem dicit, & non sationem, sed appositionem. quandam dici iure optimo



optimoposse. Saturno surculorum insitionem, pomorumq; educationem, & omnem huiusmodi fertiliū tribuunt disciplinam, ex Macrobio. Nos insitionem docebimus, rem sanè admirabilem, ac totius agriculturæ nobilissimam partem, voluptuosam, vtilem, & necessariam. Cicero in libro de senectute nil solertius insitione in agricultura inuenire potuit. Ouidius dicit tam magnum oblectamentum de insitione capi, vt contra amorem sit remedium.

*Venerit insitio, fac ramum ramus adoptet,*

*Stetq; peregrinis arbor operta comis.*

*Cultusq; in primis succos emendat acerbos,*

*Fissaq; adoptiuas accipit arbor opes.*

30

Videmus tam mirabili inuentione arbores variis, diuersisq; fructibus orneratas, vt memoret Plinius iuxta Tiburtes tot modis insitam arborem tiliam, omni genere pomorum onustam, alio ramo nucibus, alio baccis, aliunde vite, ficis, pyris, punicis malorumq; generibus vidisse. Hinc nata sunt arborū adulteria, connubia, & adoptiones, vt noua fructuū genera prioribus seculis haud visa monstrificis hominum ingeniis excogitata videantur. Hinc antiquis miluiana, epimelides, hippomelides, hamamelides, & omomelides, vt non aliud genus notare videantur, nisi in quo facta sit insitio. Sic melimela, myrapia, citromela, melocotonea, nucipruna, malina pruna, & amygdalina, & apud nos

29 nuciperfica, amygdoloperfica, soboles mediam inter vt runq; progenitorem naturam referens, medio inter iuglandem, & persicum malum sapore, sic & amygdala, & persico vtriusque parentis ingenium referente, & effigiem simul adoptantē. Sed quid mirabilius, si eodem ramo diuersi generis poma videantur, immo eodem in pomo duo dimidiati fructus videantur, vt pars vna persicum, altera nuciperficum æmuletur? Sic alba & nigra vua, ficus, & mala continuè præ oculis habentur. Et si ex animalibus genere diuersis nascatur proles, hæc in totum sterilis erit, vt ex equo & asina. in plantarum verò commistione longè aliter euenit, nam si ex diuersis genere plantis nouum genus exoriat, illud possumus insitione in infinitum propagare. Sed videamus necessitatem.

50 Natura effecerat vt omnis arbor seipsam serens ex deciduo semine (vt diximus) sua natura descisceret, syluesceret, vt in aliud quodammodo genus descisse videretur: ars autem insitionis mangonio nō solum in suam naturam redire, sed longè præstantissimam produci effecit, & contra hunc naturæ defectum, ars id remedium excogitauit. Videmus syluestres arbores sua ruditate contentas insitionis cōnubio genuina feritate domita, ac pristino habitu exuto in hortis mansuescere, & humanius viuere, edoceriq; mitioribus succis, blandoq; sapore in cibis voluptatem hominibus afferre. Papinius.

*Hinc fauit natura locis, hinc victa colenti*

*Cessit, & ignotos dulcis mansuescit in usus.*

40 Vidimus steriles arbores sua vmbra terrā opacantes adoptione tali alienos fœtus fouere, enutrire, ac diligentis nutricis officio fungi. Columella,

C c 3



— aut aliena stirpe grauata,  
*Mitis adoptatis curuetur frugibus arbor.*

Idemq; notat, quod arbor insita fructuosior est, quàm quæ insita non est, id est quàm quæ cum ramis, aut plantis ponitur. O mira insitionis potestas! Arborem nō solum alieno germine proficisci, sed suomet surculo in semetipsam comprehensam, multo nobiliorem, vberioremq; fieri. Exemplum est apud Plinium, doctrinaverò apud Florentinum. Corellius eques, Aceste genitus inseruit castaneam suomet ipsam surculo in Neapolitano agro, sic facta est castanea, quæ ab eo nomen accepit inter laudatas. Pòst hæres eiusdem libertus, corellianam iterum inseruit. hæc est inter eas differentia, illa copiosior, hæc 10 corelliana melior. Et si syluestris arbor sæcunda euadit insitione, urbana in nobilius genus commeat vt delicatiore succo, speciosiori forma, colore, & magnitudine fructus producat. Præterea quod magni refert, omnis seminis quod seritur, vel ramis, vel alio quouis modo, lōga est expectatio ad fructuum productionem, insitio verò eodem in aliquibus quo inseritur anno producit. Florentinus ait, Arbores quæ inseruntur meliores sunt, non solū ad fructuum pulchritudinem, & bonitatem, sed & vbertatem, & celerem ipsorum fructuum prouentum. Virgilius,

*Et sæpe alterius ramos impune videmus  
 Vertere in alterius, mutatamq; insita mala  
 Ferre pyrum, & prunis lapidosas rubescere corna, &c.  
 Inseritur verò ex fœtu nucis arbutus horrida,  
 Et steriles platani malos gessere valentes,  
 Castaneas fagos, ornusq; incanuit albo  
 Flore pyri, glandemq; sues fregere sub ulmis.*

Plinius. Pars hæc vitæ iam pridem prouenit ad culmen, expertis cuncta hominibus. Quippe quum Virgilius insitam nucibus arbutū, malis platanum, cerasis vlmum dicat, nec quicquam amplius excogitari potest: nullum certè pomum nouum diu iam inuenitur. Sed quam dicunt insitam cerasis vlmum Virgilius non habet, sed vlmis quercum: locus corrigendus venit. Est & alia utilitas insitionis, vt si fructus laboret vitio saporis, odoris, formæ, vel magnitudinis, breui tempore emendari potest defectus. 30

*Quid insitio, & contra Theophrastum surculum à subiecto trunco  
 aliquid haurire. C A P. XVIII.*

**S**ED videamus quid sit insitio. Insitio nil aliud est, quàm surculū ex arbore accipere, & in aliā reponere, vt simul vniantur, & cogamus inuito trunco surculum quem imponimus generare. Propertius id videtur innuere,

*Insitor hic soluit pomosa vota corona,  
 Cum pyrus inuiso stipite mala tulit.*

Et Virgilius. *Miraturq; nouas frondes, & non sua poma.*

Insitio. 40



Inſitionem autem, Plinius inquit, caſus magiſter alius, quàm natura docuit, & penè numeroſior ad hunc modum. Agricola ſedulus caſam ſepis munimento cingens, quo minus putreſcerent ſudes, limen ſubdidit ex edera. At illæ viuaci morſu apprehenſæ, ſuam ex alieno fecere vitam, adparuitque truncum eſſe pro terra. Theophraſtus de inſitione loquens ait. Quæ inſeruntur, perinde vt terra ſubdito trunco vtuntur. Et furculus qui inſeritur, vel inoculatur, truncum ſubditum loco telluris uſurpat. Videtur magnus magiſter velle innuere, quòd quemadmodum planta à terra non niſi alimentum ſugit, ita furculus à ſubiecto trunco alimentum ſubripit. Et quia tum ipſius, tum alio-

10 rum quorundam vera hæc & indubitata opinio eſt, & videtur aliquomodo eſſe vera, nos ad hanc falſitatem demonſtrandam aliquantum longius cogimur euagari, præcipuè quum ex hac ſpeculatione quomodo rara, noua, & inuiſa in hac arte fieri poſſint, ex naturæ officina principia nanciſcemur. Dicimus ergo furculum à ſubiecto trunco ſubripere colorem, ſaporem, odorem, magnitudinem, ac germinandi vim, & ſi non illicò, aut ſatis euidenter, temporis tamen proceſſu clarè viſitur. Præterea vitia, ac defectus quorundam fructuum hoc pacto emendari, quod authoritate, ratione, & experientia demonſtrabimus. Et primo, quòd colorem à ſubiecto trunco mutuetur. Florentinus citri poma moro inſita rubra fieri ſcripſit, idque etiam à Diophane

20 comprobatum. Tarentinus, & Diophanes; pyra moro etiam inſita rubra euadere. Plinius de malis rubore infectis loquens, ait eſſe mala, quibus ſanguineus color origine, ex mori inſitu tracta. Diophanes mala in platanum inſita rubra quoque fieri. In Veſuuiò monte amineæ vites in hellanicas dictas inſitæ, vinum ad nigrum vergens, ac reliquis coloratius producunt. Beritius verò & Diophanes ſcripſerunt, morum à quo omnia mala rubra fiunt, in albam populum inſitam, albos fructus efficere. Concipit etiam à ſubiecto trunco odorem. Diophanes memorat; mala in cotoneum inſita fieri pulcherrima, & melimela dici. Plinius ab Appio id factum, ac odore eſſe cotoneorum. Nobis experientia compertum eſt, uas in apianas vites inſitas, eſu moſchum olere,

30 ſic & eius vinum. Itemque pyra in cotoneum inſita odoratiora fieri, & coloratiora. Sic etiam pyra myrapia, vulgò nobis *moſcatelle* dicta in cotoneum inſita, odoratiora & nobiliora euadere. Haurit etiam & ſaporē à ſubiecto trunco furculus. Plinius ceraſia quæ vocantur laurea à ſubiecto trunco, cui innitebantur, nō ingratam amaritudinē hauſiſſe ſcribit, & capaciffimā eſſe inſitorum omniū platanum, & robur, verū vtramque ſapores corrumpere. Et M. Varro innuens eſſe ad fructus ſaporē neceſſariam trunci qualitatē, ait. Si in pyrū ſyluaticam inſeruieris pyrū, quamuis bonam, non fore pyrum tam iucundū, quàm ſi in eam, quæ ſylueſtris non ſit. Vites, quæ vulgò hellanica dicuntur, Veſuuiò in monte in amineas, quas vulgò Græcas dicimus, inſitæ vinū producunt, ſapore

40 multum Græcum vinum æmulantes. Apud nos perſicus in amaram amygdalam inſita, poma producit, cuius ſapor amareſcit. Quòd etiam trunci ratione



magnitudo variet, quotidie experientia videtur. Præcocia vulgò nobis, *almarges* dicta, quia eius fructus est paruus, vt maiorem adipiscatur magnitudinem, in genus pruni illud inferimus, omnium maximum, nobis *coglio pecoro* dictum, Plinio asininum à vilitate. Mespilum super cydoniam inferimus, & fructus natus est cæteris maior. Contra verò persica, quia breuissimæ vitæ sunt, citoque senescunt, nos vt huic malo remedium afferamus, iuxta Florentini præceptum in prunum inferimus, sic erimus voti compotes: nam arbor diutius viuit, sed fructus magnitudine degenerat, quippe minor euadit. Mali medices genus illud vulgò *limoncello picciolo* dictum, exiguo est corpore inter acuminum genera: vt maiorem ergo adipiscatur magnitudinē in citrum inferimus, vel limonem, & maius euadit, eoque magis augetur, quo insitio reiterabitur, quod & germinationis tempus etiam à subiecta arbore adipiscatur. Didymus malum in citrū inserit, vt continuæ fecunditatis sit. Tarentinus vt vitis vuas vere producat, nigram vitem in cerasum inseri iubet, nam eo tempore vuas producit, quo cerasus suum fructum. Eadem ratione Florentinus rosam in mali corticem inserit, vt rosas ferius malorum tempore producat. Et nos persicum in amygdalam inferimus, vt tempestiuos producat fructus. Quod etiam aliquid à subiecta matrice impartiat, monstrat Tarentinus vitē in myrtum insitam vum producere, quæ imum fundum myrti baccas habebit. Florentinus oleam in vitem insitam, & vuarum botros, & oliuas producere, fructumque gustando, & vuæ acinum, & oleæ baccam simul gustabit. Palladius persici palmam per foramen salicis inductam poma sine ossibus producere. Quod idem de ceraso proditur. Plinius in Bætica pruna malina & amygdalina nasci, quibus intus in ligno nucleus amygdalæ est, nec esse aliud pomum ingeniosius geminatum. Substinet enim truncus in insitione nutricis vicem, & sicut infans lactis qualitate nutritur, sic furculus impositus, & sicut cum infans Æthiopis nutricis lacte alitur, eius sudor pessimè æthiopis viroso odore olet, sic furculus semper subiectæ nutricis succum sapit.

## De inoculatione. CAP. XIX.

NUNC ad inferendi modos deueniamus. Erant apud maiores nostros varij multiplicesque modi, nec nostra ætas in nouis peruestigandis minus solers visa est. Insitio fit vel in cortice, vel in trunco. ab ea, quæ in cortice fit, incipiemus, & primū ab inoculatione, quippe quum & antiquior, & simplicior sit. Dicitur Græcis ἐνοφθαλμοσις ab oculis vt vi debimus. Latinis inoculatio, nobis verò hic modus, quia vsus aboleuit, penitus incognitus. Eius inuentionem Plinius naturæ tribuit, semine raptim auum fame deuorato, solidoque & alui tepore madido, cum fecundo fimi medicamine abiecto in mollibus arborum lecticis, & ventis sæpe translato in aliquas corticum rimas. Vnde vidimus cerasum in salice, platanum in lauro, laurum in ceraso, & baccas simul discoloras. Tradunt & monedulam condentem semina in thesauros cauernarum, eiusdem



eiusdē rei præbere causas. Hinc nata inoculatio sutoriæ simili fistula, aperiendi in arbore oculum cortice exciso, semenq; includendi eadem fistula sublatum ex alia. In ficis autem & malis hæc fuit inoculatio antiqua. Vergiliana quærit sinum in nodo gemmæ expulsi corticis, gemmamq; ex alia arbore includit. Inoculationē non recipiunt sicca, aut humoris exigui arbores. Omnium fertilissima inoculatio, postea emplastratio, sed utraq; infirmissima, & quæ cortice nituntur tantum, vel leui aura ocyssimè deplantantur. Virgilij doctrinam quæque apponemus.

10 *Nam qua se medio trudent de cortice gemma,  
Et tenues rumpunt tunicas, angustus in ipso  
Fit nodo sinus, huc aliena ex arbore germen  
Includunt, vdoq; docent inolescere libro.*

Hic est secundus Theophrasti modus, Didymi verò tertius, docetq; hoc modo. Quæ inoculatur arbor, nodis, & agnascenti sobole, comaq; debet liberari, relictis vberioribus, nitidissimisq; ramis, qui huic insitioni destinantur. Fecunda arboris ex anniculo germine nitidum oculum, ceu gemmam asciscere conuenit, circumrafo acie scalpri diligenter cortice, & caudici in alterius vestigium imprimere. Purum corticem erugatum, nec vlla sui parte cicatricosum ligare exactè docet, & lignum integrum, & inuiolatum seruari, hoc enim perquam necessarium fuerit. Feliciter cedit, si recepta hoc hospitio gemma in alterius sedem incidat, nam ita dubio procul comprehendit. Cæterum cortices crassitudine pares esse debent, & ubi coaluerunt, amputandū quod supra compagem prominet, ne eò loci feratur alimentum, & à coalitu succus auocetur. Quum surculi tria monstrabunt foliola, vincula sunt soluenda. Theophrastus arboris partes ad inoculationem eligit. Rami nouelli, tenerimiq; inoculandi: nam teneritudo, & ætas fauerit ad coalescendum. nouellæ enim arbores præditæ sunt principiis maximè viuendi, germinadique, & præcipuè inoculationi aptæ, quibus lentus inest humor, præterea & quæ cortice simili, teneroq; sunt, facile mutuum obsequium præstant. Quam obrem quæ natura similia sunt, & 30 ætate facillè coeunt, optimeq; inoculantur: viscida enim humiditas tenax est, & mollis cortex obsequiosus opus non refragatur. Inoculatio nō solum aptatio, sed etiam satio iure dici potest, & tam id quod germinat, quàm illud quod generat, fecundus humor est, quem oculus habens oculo aptè se coniungit, alimentiq; obtinens facultatem, germinationem propriā reddit. Omnia enim facillè auferunt, quæ præparatā alimenti copiam secum afferunt, sed omnium maximè inoculationes, hæc nanq; purissimo alimento fulciuntur. Præterea simile simili facillè coit, oculus enim oculo generis societate coniungitur.

*De emplastratione. CAP. XX.*

40 **E**MPLASTRATIO inoculationi filia, & serè eadē videri potest. Plinius, Emplastratio & ipsa ex inoculatione nata videri potest. Hoc genus nō pri-  
D d



dem repertum volunt, qui nouis moribus fauent. Sed id etiam apud veteres Græcos inuenitur, & apud Caronem. Emplastrationis nomen videtur inditū, quia quum cortex inditur, & gemma immittitur, labia luto muniunt, ac emplastrant. Nobis vulgò à *scutillo* dicitur, ab exempta scutula, inferēdo surculo scuti formā referente. Cato ita docet, Quod genus aut ficū, aut oleam esse voles, inde librū scalpro eximito, alterum librū cum gemma de ea fico, quod genus esse voles, eximito, apponitoq; in eum locū vnde excaueris in alterū genus, facitoq; vti cōueniat. Librum longum facito digitos tres semis, latū digitos tres, ad eundem modū oblinito, integito, vti cætera. Plinius ab eodem eadē recitat. Didymus vltra quæ dixerat in inoculatione, hæc habet de emplastratione. Citra quoq; gemmā, vel oculum in pullulatione altera caudicis parte insitionem hanc moliri nil vetat, & sæpe nō detracta ab anniculo surculo gēma, per se relicto in surculo insigni oculo inseritur, à tergo gemmæ corticē delibrans, & lignū instar scriptorij calami scalpens cum ligno, quod remansit, in vestigiū imprimitur, & sic generosiores arbores cōparabuntur. Sinistra surculorū latera, quæ inoculationis beneficio coaluerint, suos partus liberaliter fœnerātur. Sed elegātissimè & aptissimè à Columella designatur, Hoc genus insitionis quū sit subtilissimū, non omni generi arborū idoneum est. Sed ferè recipiunt talē insitionē, quæ humidum, succosumq; & validū librum habent, sicut ficus: nam & lactis plurimū mittit, & corticē robustum habet, optimè igitur inseritur caprifici ramus. Ex arbore, de qua inferere voles, nouellos & nitidos ramos eligito. In iisdem obseruato gemmā, quæ bene apparebit, certamq; spem germinis habebit. Eam duobus digitis quadratis circumsignato, vt gemma media sit, & ita acuto scalpello circūcidito, delibratoq; diligēter, ne gemmā lēdas. Postea item alterius arboris, quā emplastraturus es, nitidissimū ramentū eligito, & eiusdem spatij corticē circūcidito, & materiā delibrato, deinde in eam partem, quam nudaueris, præparatū emplastrum aptato, ita vt alteri delibratæ parti cōueniat. Vbi ita hæc feceris, circa gemmā benè alligato, cauetoq; ne lēdas ipsū germen. Deinde cōmissuras, & vincula luto oblinito, spatium relicto, vt gemma libera vinculo nō vrgeatur. Arboris autē insitæ sobolē, & ramos superiores præcidito, ne quid sit, quo possit succus euocari, aut ne cui magis, quàm in sito seruiat. Post xxx diem soluito emplastrū. & hoc genere etiā inseritur olea. Palladius hæc omnia à Columella excepit, & quū noui nil sit in eo, rescribere recusauimus. Sed eiusmodi emplastrandi modū cum sua vetustate nostra ætas aboleuit, faciliorem, cōmodioremq; nacta. Ibi enim exemptā scutulam delibratę inferendę arboris parti æquabiliter vndiq; cohærere oportebat, quod sine maxima diligentia fieri nequit, nostro hoc emplastrandī modo huiusmodi labore leuabimur. Ibi coma, & arboris soboles præcidebatur, & quū id æstu maximè fieri accideret, aut arborē exarescere, aut pluribus annis infirmari necesse erat, & si insita scutula non comprehendebat, vt sæpissimè accidere solet, fructibus & arbore ipsa priuabantur; pos æstate celebramus, quū arbores oneratas fructibus.



Atibus videmus, vbi fructuum electionē considerare possumus, quā ab omnibus decipiamur in dandis, recipiēdisq; furculis. Astate quum arbores onustas fructibus videmus, quum succo turgent, facile deglubitur cortex: mane, vel vesp̄ri, sicco die vel temperato furculum ex arbore eligimus illius anni, scilicet ē proximo vere natū, detruncatis vngue frondibus, supra gemmam per trāsuersum cultro corticem incidimus digiti latitudine, & hinc inde ē lateribus acuta cultri acie circumcidimus oculum duum digitorum lōgitudine, vt cuspidatim descendat cāsura in modū scuti: gemma sit in medio, inde pollice ē latere pressō ē ligno leuamus: inde arboris ramo, in quem inferere velimus, per trāsuersum cultro cādatur cortex, vnius digiti latitudine, ē cuius medio alia aperiatut linea descendens per longum duorum digitorum longitudine, instar lineæ T, sed lignū ne signes. vtraq; ex parte corticē deglubes, & gemmam inter excisos cortices abscondes, coaptabis deniq; superiorē trāsuersam lineā scutuli cum illa arboris, & corticibus illis cooperies, inde cannabinis fasciis supra gemmam ligabis, & circumcirca, vt ea libera in medio remaneat. Eidemq; arbori tres, vel quatuor gemmas coaptabis, vt si vna non comprehendit, altera non deficiat. Infra viginti dies visere ne parcas: si iam comprehendit, vincula soluito, ne crescens tener truncus, vel cortex ab illis secetur. Sequenti vere supra emplastrationis locum abscondas.

20

*De nouo anularis infitionis modo. CAP. XXI.*

**E**ST & peculiaris apud nos inferēdi modus, diciturq; vulgō *ad digitale*, vel anularis, veteribus incognitus, nec pridem nostra ætate repertus. Dicitur ad digitale, quia quemadmodū matronarum digitis imponuntur digitalia, & anuli, ita & cortex suo ligno exutus, in delibratū ramum infigitur. Præsens hic erit modus. Martio mense, quū germinatione turgēt arbores, labatq; humore nimio cortex, ex arbore, à qua fructus exoptas, nouellū germen, pollicari crassitudine, duorū pedum longitudine, leue & nitidum, acuta falce præcidito, & à capite vsq; ad imū crus corticē sensim, ac diligenter manibus intorquebis, vt à ligno illæsis gēmis delibretur. quū videbis facillē à ligno, vt serpens, senecta exui, graciliori parte circumcidito anulū trium digitorum longitudine, vt in medio constitutur gēma. Deinde ex ea arbore, cui hæc infitio destinabitur, eliges virgā, cui par cum tua virga sit magnitudo, & loco leui, & enodi, vbi maximē digitalis hic cōgruere videbitur, detrūcabis, & si virga crassā erit, in quatuor partes findas, si tenuis, in tres, ac vnguibus à cāsura paulatim cortice denudabis eā, & illico, ne diuturniore mora humor ille desiccetur, anulū à tua virga tolles, & in furculū iam cortice spoliatū indes, leui manus libramēto deprimendo, quoutq; ligno illū excipienti vnde quaq; cohæreat, & anuli corticis fracturæ periculum immineat, & virgæ cortici figatur. Sed ne laxitas, vel humor inter excipiens lignū, & aduenā corticē interlit, sed optimē in suo lare se recipiat, ibi aēr subiens nunq̄ in vnitatē coire pateretur, cortices subr<sup>o</sup> depressi manus subleuamēto ac leui filo circa caput religētur. Hoc modo castaneæ, oleæ, pyra, mala, medica, iu-

Dd 2



glandes optimè inferuntur. Sed ficus mense Maio. Sunt qui Iunio, & Iulio mensibus ex noua virga inserant non infelici successu. Optat post insitionem illustrari Sole: nam pluuiis coalitus relaxatur, & putrescit.

*De insitionis modo, quo ressecta arbor inter librum & materiam furculum admittit. C A P. XXII.*

N V N c de insitione agemus, quæ ressecta arbore fit. Sed ratio duplex est, secto per mediū trunco, vel integro. Primum de ea, quæ integro trunco intra corticem, & lignum furculos recipit, quia prior fuit. Timebant, inquit Plinius, prisci truncum findere, mox inforare ausi medio, ipsiq; medullæ calamum imprimebāt, vnum inferentes, neq; enim plures capiebat medulla. Subtilior postea ratio vel senos adicit, mortalitatis eorum ex numero succurrere persuasi. Exiis, quæ Cato cōmentatus est, facile apparet illa arte inter lignū & corticem, nec alio modo inferere solitos. Hæc vera dicitur insitio. Theophrastus ἐμφορτεῖαν vocat, videturq; significare immisionem furculi in præcisum ramum. Latini peculiari voce insitionem vocant, Itali *incalamare* dicunt, quasi incalamare, quoniam furculum, quem adigunt, calamum antiqui appellabant. Vel si mauis, quia furculus cuspidatur ad modum calami. Alij graphium vocant, quum graphium & calamum ad idem vsum veniant, & Didymus ad graphij scriptorij modum efformandum furculum iubet. Id de genere insitionis. Hæc verò insitio duas habet species, ἐμφορτισμὸν & ἐκνευτισμὸν, quarum eadem ratio, sed differunt trunci scissione. Nos hanc ἐμφορτισμὸν, quasi infoliationē dicimus, quia quum inserimus cortices solum apertimus, ac foliorum, vt existimo, tenuitatem imitamur. Nostrates vulgò *tra corio & pelle* dicunt, eodemq; modo, quo antiqui, vtimur. Ideo eorum verbis vtetur, quum precise & eleganter demonstrent. Huiusmodi neque Theophrastus neque Virgilius meminerunt. Sed videamus primò ecquid doceat Cato antiquitate vnerandus. Oleas, ficus, pyra, mala, hoc modo inserito. Quem ramum insiturus eris, præcido, inclinato aliquantū, vt aqua defluat. Quum præcides caucto ne librum conuellas. Sumito tibi furculum durum, eum præacuito, salicem Græcam discindito, argillam, vel cretam coaddito, arenæ paululum, & finum bubulum. Hæc vnà bene condensato, quam maximè vt lutum fiat: dein capito tibi scissam salicem, eaque præcisam stirpem circumligato, ne liber frangatur, vbi id feceris, furculum aridum præacutum inter librum, & stipitem arcito primores digitos duos. Postea capio tibi furculū, quod genus inferere voles, eum primorē præacuito obliquū primores digitos duos, furculū aridum, quem arcueras eximiro, eoq; arcito, furculū, quem inferere voles, librum ad librū versus facito, arcito vsq; adeo, quo præacueris. Idem alterū furculū, tertium, quartum facito: Quot genera voles tot indito. Salicem græcā amplius circumligato, luto densato, stirpē oblinito digitos crassos tres. Insuper lingua bubula obtegito, & pluat, ne aqua in librū permeet, eam linguā insuper librum alligato, ne cadat, postea



postea stramentis circūdato, alligatōve ne gela noceat. Columella diligentius docet, additq; plurima. Arborem, quam inferere voles, seira diligenter excauo ea parte, qua nitida maximè, & sine cicatrice est, dabisq; operam, ne librum lēdas, quum deinde truncū recideris, acuto ferramento plagam leuato, deinde cuneum tenuē ferreum, vel osseum inter corticē, & materiam ne minus digitos tres, sed considerate demittito, ne lēdas aut rumpas corticem. Postea surculos, quos inferere voles falce acuta ex vna parte deradito tantum, quantum cuneus dimissus spatii dabit, atq; ita ne medullas, néve alterius partis corticem lēdas. Vbi surculos paratos habueris, cuneum vellito, statimq; surculos in ea  
 10 foramina, quæ cuneo adactō inter corticem, & materiam feceris, demittito, ea autem siue, qua adraferis, surculos sic inferito, vt semipede, nec amplius de arbore extent. Supra deinde muscum imposito, & ita ligato, ne pluuia dilabatur. Palladius eadem habet, Florentinus, & Plinius. Nos id addimus, quod ipsi paruifaciunt, & necessarium tamen videtur, vt inter lignum & surculum inanitas non relinquatur, sed vinculis extremum marginem præcingimus, inter vincula & corticē hinc inde à surculo cuneolos adigimus, vt omni ex parte trunci cortex surculo adhæreat, & hoc modo faciliè in omnibus acuminum generibus vtimur. Plinius. Si crassior truncus inferatur, inter corticem, & lignum inferi melius, cuneo optimè osseo, ne cortice rumpatur laxato.

20 *De insitione, qua truncus per medium finditur.*

## CAPVT XXIII.

**A**LTER modus insurrectionis erit, quum truncus per medium finditur. Primus est hic inferendi modus Theophrasto. Florentinus hunc modum verè insitionem appellat, vocatq; ἐκέντησμον, fortasse quia vi scalpelli in stipitem adigant. Nostrates vulgo à spacco dicunt, à trunci scilicet scissura. Theophrastus de huiusmodi insitione hæc habet. Iuuat oculum, corticēve sine vlla scissura seruare, & surculum ita radendum, ne quid medullæ incommodetur, rupto enim oculo, corticēve, aut medulla nudata, futurum vt arefiat & emoriatur. Quamobrem foliis & corticibus insuper obtegunt,  
 30 & alligant, & oblinunt luto pilis misto, vt succus persistere possit, ne sol, aut imber, aut frigus officiant. Quumq; trunco leniter fisso inferendum sit, surculum cuspidatim decisum malleo adigunt, vt quammaximè deprimatur, leuicèq; committatur. Ad hæc humidi, tenelliq; surculi petendi sunt, ipsumq; locum per totam æstatem humescere conuenit: sic etiam potissimum fit, vt germen prosiliat. Quamobrem nonnulli quatuor, & quinque menses insitiones rigari iubent. Aqua insurrectioni perutilis est, nisi arbor humida natura sit. atq; alii argillam obducunt, alii ollam aquæ plenam apponunt, quæ paulatim instillet: fit enim præ magnitudine vulneris, vt citissimè resicetur, nisi humorem extrinsecus habeant illibare. Huius insitionis modo Cato solū in  
 40 vicibus vtitur. Columella ita docet. Si pusillam arborem inferere voles, imam abscindito, ita vt sesquipede à terra extet, & quum deinde præcideris, plagam

D d 3.



diligenter leuato, & medium truncum acuto scalpello permodicè findito, ita ut fissura digitorum trium sit in ea. Deinde cuneū, quo diducatur, inferito, & surculos ex vtraq; parte derafos demittito, sic ut librum seminis libro arboris æqualem facias. Quum surculos diligenter aptaueris, cuneum eximito, & arborem, ut supra dixi, alligato. Deinde circa arborem terram adaggerato vsq; ad ipsum insitū, ea res à vento, & calore maximè tuebitur. Florentinus verò. Quæ tenui sunt cortice, pauciori humore cōtentæ, & foris exuccæ, tanquam humor relicto cortice in interiorem medullam se recipiat, quales citrea malus, vitis, & aliæ complures intelliguntur, fissō ligni medio, surculi infiguntur. Palladius transcribit ab his. Virgilius hanc insitionem versibus ita celebrat.

*Aut rursum enodes trunci refecantur: & aliè*

*Finditur in solidum cuneis via: deinde feraces*

*Planta immittuntur: nec longum tempus, & ingens*

*Exiit ad cælum ramis felicibus arbor.*

Plinius vtilia præcepta addit, quæ prætermittenda non duximus. Ante omnia gemmantes nitere conueniet, nihil vsquā vlcerosum esse, aut retortidū. Spici fauet medulla calami commissuræ, si in matre ligni, corticisq; iūgatur. Id enim satius, quàm foris cortici æquari. Calami exacurio medullam ne nudet, tenui tamē fistula detegat, ut fastigatio leui descendat cuneo, tribus non amplior digitis, quod facillimè contingit tinctum aqua radentibus. Ne exacuatur in ventro, nec cortex à ligno decedat alterutri. Calamus ad corticem vsq; suum deprimatur, ne luxetur, dū deprimatur, néve cortex replicetur in rugas, idē lachrymantes calamos inferi nō oportet, non hercule magis, quàm aridos, quia illo modo laborat humore nimio cortex, hoc vitali defectu nō humescit, neq; concorporatur. Id etiā religionis seruant, ut luna crescente calamus vtraq; deprimatur manu. Et alioquin in hoc opere duæ simul man⁹ minus nituntur necessario temperamento. Validius enim demissi, tardius ferunt, fortius durant. contrarium ex diuerso. Ne hiscat nimis rima, laxeq; capiat, aut ne parum: & exprimat, aut compressum necet. Hoc maximè præcauendum, ut præualidè accipientis trunco in media fissura relinquatur. Quidam vestigio fissuræ falce in truncis facto, salice præligant marginem ipsum, postea cuneos figunt, continente vinculo libertatem dehiscendi. Cerasi dempto libro finduntur. Dempto libro habent veluti lanuginem, quæ si comprehendit, insitum putrefacit,

*Ad insitionem maximè utiles, & necessaria præceptiones.*

## CAPVT XXIII.

**N**E docendi ordinem inturbarem, viles & necessarias quasdam maiorum nostrorum, & recentiorum præceptiones prætereundas duximus, huc enarrandas. Surculi qualitates monstrat Columella. Surculos ad insitionē sumpturus videto, ut sit arbor tenera & ferax, nodisq; crebris, & quū primum germina tumbunt, de ramulis anniculis, qui solis ortum spectabunt, & integri erunt, eos legito, crassitudine digiti minimi. Surculi sint bifurci, vel trifurci,



ci. Eadem Palla sius à Columella habet. Plinius aliqua addit. Virgilius ex cacumine inferi verat. Certumq; est ab humeris arborum orientem æstium spectantibus furculos petendos, & è feracibus, & è germine nouello, nisi vetustæ arbori inferantur. Si enim robustiores esse debet. Præterea ut prægnantes, hoc est, germinatione turgentes, & qui parere illo sperauerint anno. Bimi vtriq; nec tenuiores digito minimo. Variè quoq; & nõ in eadem in partibus subest omnibus succus. Viribus, ficisq; media sicciora, & è summa parte conceptus, ideo illinc furculi petuntur. Oleis circa medias succus, inde & furculi, cacumina sitiunt. Florentinus. Surculi, qui inferuntur, sint nitidi, fertiles, nodosi, ex arboris parte, quæ ad Aquilonem spectat, acuris falcibus decisi, de nouo nati, laues, frequentibus gæmis prægnantes, bifurci, vel trifurci, ab imo crure simplices, crassitudine digiti minoris, bimi. Anniculi enim promptè excurrunt, sed sunt infæcundi. Theophrastus narrat vrbānam arborem multū fructificare, si feris arboribus inferueris, nā plus alimonix subditus truncus suppeditat, vnde satis prius oleastris inferunt oleas: coeunt enim validius, ac radix plus trahens alimentum, fecundiorē arborem reddit: contra autem si sylvestrē miti inferueris, etsi differentia quædā erit, bonæ frugis arbor nunquā erit. Contra hæc M. Varro, Si in pyrum syluaticā inferueris pyrum quāuis bonam, non fore pyrum tam iucundum, quā si in eam, quæ sylvestris non sit; etsi videtur Theophrasti sententia repugnare, tamen omnes optimè quidem dixerunt: nā alter de germinatione, & fecunditate arboris dixit, quæ subditum sylvestrē truncum habebit, alter verò de succi fructus iucunditate. nam quæ vrbānam arborem subiectā habet, ob dulcem succum, quo alitur, iucundiore fructus præbebit. Plinius. Facillimè coalescunt, quibus eadem corticis natura, quæq; pariter florentia eiusdem horæ germinationē, succorūq; societas habent. Lenta enim res est, quoties humidis repugnant sicca, mollibus corticum duri. Reliqua observatio, ne fissura in nodo fiat, repudiat quippe aduenā in hospitalis duritia, ut in parte nitidissima, ne longior multo tribus digitis, ne obliqua, ne translucens. Inferuntur autem & inuersi, quum id agitur, ut minor altitudo in latitudinem se fundat. Inferere aprissimum quamproximum terræ, si patiat odorum, truciq; ratio. Eminere calami sex digitorum longitudine non amplius debent. Quod si longius afferantur pomorum calami, ramo infixos, optimè custodire succum, arbitrantur; seruarique inter duos imbrices iuxta riuos, vel piscinas, vtrinque terra obstructos. Florentinus. Si furculi longinquis tractibus deferantur, infixi luto, in vase diligenter oblito ne ventum sentiant, asportantur. Sed modum inuersum furculum ferendū Plinio appositum, ne arbor in altū excreseat, nos falsum reperimus, quippe in vite, & pruno experti, ad reliquarum altitudinem peruenierunt. Tutior mihi videtur hic modus, ut bimos, vel trimos furculos, & annosos detractos supra inferamus: tunc enim in latitudinem se diffundunt, & hoc modo cerasa, & ficus pumilas fecimus. Refert Palladius à quodam diligenti agricola audiuisse: Omne instum sine



dubio comprehendere, si depositis furculis viscum non temperatum in ipsa plagâ pariter mergamus, quasi glutino quodam succos materiæ vtriusq; mixturam. Plantas *ἐκχυδεις*, hoc est, oleosâ naturâ insitiones nullo modo admittere posse, neq; enim conum aut cupressum, vel pinum, & omnino piceas peregrini quippiam vel pati, vel alere, referunt agricolæ. Cuius rei argumento est, si plantam quamlibet oleo inunxeris, demoritur protinus. Commemoratas verò arbores præpingues esse, ac oleosas, indicio esse potest, quòd subinde desudatur pix, resinaq;, proinde aliis permisceri nequeunt, sicut nec oleum ipsum. Apud rei agriculturæ studiosos sæpe agitur quaestio, vtrum sit melius plâtas in seminariis serere, postmodum inferere, ac inde in pomarium transferre, quum apud maiores legatur transplantatam arborem mitiorem reddi; an in sylvis inferere ac postea in pomarium transplantare: sanè rationes probabiles vtrinq; adducuntur, nobis autem experientia demonstravit, melius in pomario sylvestres plantas serere, ac ubi optimè comprehenderint, inferere, quàm insitas transferre: nam quum has transferimus, in coalitis loca sæpe infirmari videmus, & multoties exarescere. Præterea si velimus insitas arbores eo anno quo inserimus fructus afferre, hic erit modus. Veterem furculum inferas, præsertim qui floribus & gemmis tumeat, & qui sequenti anno fructus laturus sit, ut in sua arbore concipiat foetus, hic verò pariat, quos in sua arbore laturus erat.

*Ratio temporum in insitione.* CAP. XXV.

**P**RÆCEPIT M. Varro tempus potissimum esse obseruandum in insitione, ob id maiorum decreta huc afferemus: fuit enim non pauca eorum sedulitas in illius obseruatione. Arborum ergo aliæ vno, eodemq; tempore inferuntur, aliæ peculiari natura contentæ contra cæterarum morem statum sibi tempus usurpant. Dicamus primo de communioribus. In his enim obseruari debet anni tempus, & syderum. In anni cõsideratione, non solum annus considerari debet, sed arborum natura, & locorum, ac insitionum genera, scilicet inoculatio, & insitio: nam vnum tempus vni, alteri alterum constituemus. Loquemur primo de inoculationis tempore, ac Theophrasti placita omnium principis primum apponemus. Eadem sationis, & insitionum tempora: nam quum ferre non nisi turgida valeant, ergo germinationum temporibus insitiones fieri debent. Germinatio fit per ver, per ortum Caniculæ, & per autumnum: his ergo temporibus inoculari potest. Sunt qui vernum tempus probent, dum æquinoctium agitur, arboribus adhuc foetu grauidis: nam vnâ cum partu, germinationeq; cortex quoq; adnascitur, & obteggit. Alii præferunt quæ ex oriente Arcturo, tunc enim inoculata potius radicari, maiorèq; in modum coire posse affirmant. Vere vniuersum erumpere, utpote ex robustiori principio, sed quia aqua inoculationi officit: putrefacit enim, & admissa faciliè destruit, ratione infirmitatis ex hoc sub Caniculæ ortum tutissimè agi videtur.



videtur. Præterea oportet eligere tempora, tum pro locorum conditione, tum pro arborum natura: nam quum altera vdo solo, altera sicco melius degat, vtri tandem commodius sit ver, vel autumnus, considerandum. Ver ergo siccescentibus melius accommodatur, quum minus succi habeant, sed quæ pingua, limosaq; sunt, autumnum desiderant, humor enim verno tempore largior est, quàm qui ad conseruandum sufficiat. Quandiu lachrimatio durer, tempus id tricenis diebus à quibusdam statuitur. M. Varro quæ ex Theophrasto sationis, & insitionis tempora desumpserat, scripsit. Tempus idoneum, quod scribit Theophrastus vere, & autumnno, & Caniculæ exortu, neque omnibus locis, ac generibus idem: in sicco, & macro loco, & argilloso, quò minus habeat humoris, vernum tempus est idoneum: in terra bona ac pingui, autumnno, quòd vere multus humor. quam sationem quidam metiuntur, ferè diebus triginta. Cato per ver insitiones fieri debere pyrorum, & malorum, etiam per solstitium dies quinquaginta, & per vindemiam, sed olearum, & ficorum per ver. Plinius Catonis verba interpretatur, Cato inseri iubet mala & pyra per ver, & post solstitium diebus quinquaginta post vindemiam, oleas autem & ficus per ver tantum. Ver tempus insitionis, incitantibus se gemmis. Didymus inoculationem ante æstatis solstitium tempestiue celebrari prodidit, quamuis ipse circiter vernum æquinoctium, quum germinatione turgent arbores, & gemmis grauidæ gestiunt, à die tranquillo, etiam quum cælum silebat, inoculationem etiam spei fauentem auspicatus sit. Florentinus tradit insurculationem ad æquinoctium autumnni vsque celebrari optimè posse, in cortice vsq; ad brumam, & post Fauonii flatus, qui septima Februarii die spirare incipit vsq; ad solstitium. Sunt qui optimâ in trunco prædicent post Canis ortum, rursumq; a state post restinctos caniculæ feruores. Surculi æquilonio flatu ruente non sunt inferendi, Austro spirante potius. Columella dicit vtraq; genera insitionis verni temporis esse, tertium quo ipsas gēmas cum exiguo cortice in partē sui delibratam recipit, quam vocant agriculæ inoculationæ æstiuo tempore vsurpari. Palladius. Calidis & apricis locis Februario mense ne, optimè celebrantur insitiones duæ, inoculatio reseruatur æstati. Sed ad syderū obseruationes veniamus. Cato Luna sitiente, ficos, oleas, mala, pyra, vires inseri debere post meridiem sine vento Austro. Plinius hæc interpretatur, Luna sitiente, hoc est sicca, post meridiem, ac sine vento Austro. Sed crescente Luna inseri debere. Alibi verò. In Lunæ coitu inseruntur arbores, quam diem alii interlunium, alii silentis Lunæ appellant. Sic Columella. Omnes arbores simul atq; gemmas agere cœperint, Luna crescente inferito, oliuam autem circa æquinoctium vernum, vsq; ad Idus Aprilis. Sic enim Palladius. Sed hi omnes crescente Luna inferendas arbores iubent, nos verò contrariū obseruauimus in regionibus nostris: quippe si crescente Luna arbores inferamus, lignū non fructus affert, si verò deficiente, fructus vberes affert, arbor verò semper parua. Quapropter qui dant operā venalibus plantis, crescente Luna inse-

E c



runt, vt breui tempore conspicuam arboris intercapedinē efficiant. Ob id puto Florentinum surculos adhuc oculos finiente Luna, vel silente vellendos, decem, aut paulò plures dies ante insitionem iubere, operto sic in vase, ne quæ expiret aura. Sed edocenda ratio cur statim eruti non sint inferendi, quippe si feruens adhuc, turgensq; surculus in capacem rimā immittatur, necessum est quippiā eius emarcescere, antequā in vnum coalescat corpus, fungosam laxitatem inter excipiens lignum, & hospitem surculum intercedere, in cuius rimas hiantes subiens aer, prorsus in vnitatē coire non patitur. Quod si dies aliquot vase prius claudantur, fac esset omnis iniuriæ suspicio, neq; vinculum laxans mollities infestabit, neq; inspirans aer officiet, sed breui tempore comprehendent. Zoroastres verò Ioue existente in Leone annum esse commodum vult inoculationi, quum ætas veri similis eueniat. Reliquæ siderum observationes, quum Luna Saturnum intueatur, sed ipsa in Tauro, Saturnusq; aspiciat sextili, vel trino, ac in bono aspectu fuerit Iouis & Veneris. Saturnum enim sationi dicant, quum Lunæ vis terrea sit. Arborum verò peculiaris natura peculiare sibi vendicat tempus. Plinius. Punica & ficus quamquam sicca sint, terebrare minimè vtile. Pyrum vel florentem inferere licet, & in Maiū quoq; mensem protrudere insitionem. Cerasus sola post brumam inferitur. Cato inferi iubet mala ac pyra per ver, & post solstitium diebus 1. post vindemiam. Columella oleam circa æquinoctium vernum vsq; ad Idus Aprilis, & reliqua quæ suis in historiis recensentur.

*De insitione per terebrationem. CAP. XXVI.*

**N**UNC terebratione quomodo inferi possit edocebimus. Modum apponit primus Cato in vitibus, à quo ceteri agriculturæ scriptores exceperunt, aliqua addendo. Nos modum ad alias arbores traducemus. Inquit Cato. Vitem quam inferes, terebra pertundito, eò duos surculos virgineos quod genus esse voles, insertos obliquos arcito ad medullam, facitoq; vt medullæ medullam contingant, arcitoq; ea, quæ terebraueris, alterum ex altera parte. Eos surculos facito sint longi pedes binos, eos in terram demittito, replicatoq; ad vitis caput, vitiq; vinculis alligato, medios in terram defigito, terraq; operito. Hæc omnia luto depsto oblinito, alligato, integitoque ad eundem modum tanquam oleas. Columella modum corrigit, & commodiorem reddit. Detractum viti quam recentissimum sarmentum eligitur, & leuiter circumrasum, vt cortex tantum detrahat, aptatur forāmini, atque ita luto circūlinitur resecta vitis, vt totus truncus alieni generis viti seruiat. Sed aliud est ferramentum, quo priores vitem perforabant, aliud quod ipse vsus nunc magis aptum comperit: nam antiqua terebra, quam solum veteres agricolæ nouerant, scobes faciebat, perurebatque eam partem quam perforauerat, deusta perratò reuirescebat, vel cum priore coalescebat, in eaq; nec insitos surculos comprehendebat, tum etiam scobs nunquam sic eximebatur, vt non inhare-

est.



ret foramini, ea porro interuentu suo prohibebat corpus furculi corpori vitis applicari. Nosterebram, quam gallicam dicimus, ad hanc insitionem commenti, longè habiliorem, vtilioremq; comperimus: nam ea excavat truncū, nec foramen inurit, quippe non scobem, sed ramenta facit, quibus exemplis, plaga levis relinquitur, quæ facilius omni tempore sedentem furculum contingat, nulla interueniente lanugine, quam excitabat antiqua terebra. Plinius vtriusq; verba refert. Palladius Columellæ. Alia est Columellæ tutior, & certior insitio, quoniam etsi proximo vete non comprehendit, sequentē certè coniungi cogitur. Primum ex vicino fructuosissimam oportet considerare vitem, ex qua (velut traducem inhaerentem matri) palmitem attrahas, & per foramen transmittas, quum increuerit, coniungi cogitur, & mox à matre reciditur, atq; ita superficies insitæ vitis vsq; ad receptum furculum obtruncatur. Neq; vitis in qua fit insitio interim ociosa manet, sed similiter fert fructum, & sarmentum coalitum simul augefcit, vite nihil offensa ex terebratione, neq; compressa ex coarctatione. Quod etiam à Didymo transcribitur.

*Quomodo omnis arbor omni arbori inferi possit.*

## CAP. XXVII.

Nunc modum demonstrabimus, quo insociabiles quomodocunque arbores natura copulentur. A Catone primum edoctum in vitibus. Ait enim. Si vitis vitem contingat, vitis vtriusq; latus alterum præradito obliquè, & inter sese medullam cum medulla libro colligato. Ab eo edoctus M. Varro etiam suis commentariis apposuit: Est altera species ex arbore in arborem inferendi nuper animaduersa in arboribus propinquis. Ex arbore à qua quis vult habere furculum, in eam, quam inferere vult, ramulum traducit, & in eius ramo præciso, ac diffuso implicat: tam ramuli locus, qui contingit ex vtraque parte, qua fissuram intrat, falce extenuatur, ita ut ex vna parte, qua cælum visurus est, corticem cum cortice exæquatum habeat. eius autem ramuli, quem inseret, cacumen ut directum sit ad cælū currat, postero anno quum comprehendit, unde prognatū est, ab altera arbore præciditur. Sed diligentior, & vtilior ad omnes arbores, & cum omni verborū copia traditur à Columella. Sed quum antiqui negauerint posse omne genus furculorū in omnem arbore inferi, & illam quasi finitionem, qua nos paulò ante vsumus, veluti quandam legem sanxerint, eos tantum furculos posse coalescere, qui sint cortice, & libro, & fructu consimiles iis arboribus, quibus inseruntur; existimauimus errorem huius opinionis discutiendū, tradendamq; posteris rationem, qua possit omne genus furculi omni generi arboris inferi. Sed ne longiori exordio legētes fatigemus, vnum quasi exemplum subiiciemus, qua similitudine quisq; quod genus volet, omni arbori poterit inferere. Scrobem quoque uersus pedum quatuor ab arbore oliuæ tam longè fodito, ut extremi rami oleæ possint eam contingere, in scrobē deinde sici arbusculam deponito, diligentiaq; adhi-

E c 2



beto, ut robusta, & nitida fiat. Post triennium, aut quinquennium, quum iam satis amplum incrementum ceperit, rami oliuæ, qui videbitur nitidissimus, deslece, & ad crus arboris ficulneæ religa, atq; ita amputatis cæteris ramulis, ea tantum cacumina, quæ inferere voles, relinquito, tum arborem fici detruncato, plagamq; leuato, & mediam cuneo findito. Cacumina deinde oliuæ, sicuti matri inhaerent, vtraque parte abradito, & ita fissuræ fici aptato, cuneumq; eximito, & diligenter ramulos colligato, ne qua vi reuellantur. Sic interposito triennio coalescet ficus cum olea, & tum demum quarto anno, quum bene coierint, veluti propagines, ramulos oliuæ à matre refecabis. Hoc modo omne genus in omnem arborem inseritur. Sed Columella 10  
mira verborum iactantia, à se modum adinuentum tradit, quum iam pridem Cato, & post eum M. Varro edocuerit, ut non modus sed tantum verba sint diuersa. Admiror Plinium multæ lectionis virum, qui non se apud Græcos, neq; Latinos legisse scribit hunc inferendi modum, sed à Columella excogitatum affirmat, haud sibi certè satis compertum. Est hæc ratio apud nos vsitatissima, & maximè utilis, vulgò *a porgere*, vel *passaiunzi* dicta, et si ea inter cõgeneres abores utatur, scilicet in prunis perficis, malisq; & castaneis. adèd validum intra duos menses incrementum capiunt, ut fructificet surculus, & longè subiecti trunci magnitudinem superet, si nouella fuerit planta, ut vix sustineri queat. Ideo animaduertendum est, ut quum iam rectè cepisse cognoscas, quod erit, 20  
quãdò pars, quæ supra truncum eminet, superat matris ramulum, tunc à matre abscindas. Inter verò diuersi generis arbores, diutius coalescere pariaris. Quod si vicinæ inferendæ arboris non datur opportunitas, & habebimus fictilia vascula iis arbusculis plantata, ex quibus fructus exposcimus, tunc præciso arboris trunco, vel fisso, prædicto modo surculum inferemus, vel adraso cortice, atq; itidem adraso surculo, vinculis strictè alligabimus, ne possint dimoueri, inde bimestri, vel trimestri spatio elapso, à matre recidatur, & vas vltra in aliam arborem transferas, sic vasculo nobili aliqua arbore plantato, totum pomarium, ne dicam villam optimè poteris inferere.

*De alio infitionis modo, quo & fructus simul misceri possint.* 30

CAPVT XXVIII.

**I**NSITIONIS, seu mistionis modos trademus, longè cæteris faciliores, admirabilioresq; , quibus nulla certiore via adoptati fructus ex adoptatè formâ, colorem, saporem, ac deniq; vniuersam eius naturam recipient. Hinc noua adulterii ingenia, hinc nouos fructus hominibus visendos priorib; seculis inuisos præbebimus. Hinc qui nouis fructibus inueniendis, aut simul miscendis, vitis corrigendis, emendandisq; nauant operam, principia colligere poterunt, ut voti cõpotes fiant. Cato, ut præcedenti capite diximus, quum vites inferere doceret, vtriusq; vitis adrasa flagella vniebat, ut quum coaluissent, à matre absunderet, ut adoptati generis vites generaret. Didymus: Accipienda sunt duo diuersi generis sarmenta, eaq; findenda per mediū, atq; ita alterum alteri adiunge- 40  
re.



re oportet, vt oculi coincidant, & sese mutuo coniungant, vt duo oculi quasi vnus fiat, inde validè constringere sarmenta cum papyro oportet, & scilla integere, aut glutinosissima terra, atq; ita plantare, interiectis diebus tribus, aut quinq; irrigare, quousq; germen producat. Palladius ab vtroq; excepit, atq; in vnum diuersa dictorum scriptorum experimenta redegit hoc modo. Vt vitis botryones & albos afferre possit & nigros, vt Græci produnt. Si vicinæ sunt vitres alba & nigra quum putantur, sarmenta vtriusq; inter se diuisa sic iunges, vt medios vtriusque generis oculos æquâdo reddere possis vnitati: tunc papyro ligabis stricto, & molli, atq; humida terra curabis adlinire, & interiectis ternis diebus adquare, donec germen nouæ frondis erumpat. Nos verò duo sarmenta iuxta se vicina à parentibus non decisa, vsq; ad medullam erasa quinum digitorum lōgitudine simul adiunximus, vt duo dimidiati oculi vnus videretur: inde vlmea teniola ita alligauimus, vt è duobus oculis germen vnum exire cogeretur, qui vnas eo modo, quem diximus, præbuit. Fructus hic veluti hermaphroditus ex duabus naturis coniunctus nascitur. Quod sensisse videtur Ouidius in Metamorphoseos quarto.

— nam mixta duorum

*Corpora iunguntur, faciesq; inducitur illis*

*Vna, velut si quis conducat cortice ramos,*

*Crescendo iungi, pariterq; adolescere cernat:*

*Sic vbi complexu coierunt membra tenaci,*

*Nec duo sunt, nec forma duplex, nec fœmina dici*

*Nec puer vt possit, neutrumq; & vtrumq; videtur.*

Ficus vt fructum producat vna parte album, altera rubrum. Duorum furculorum, albæ videlicet & nigræ ficus, oculos accipito, eos per medium secato, atq; simpl composito, vt medietas oculi vnus ita medietati alterius æqualiter conueniat, vt vnitas ex his facta videatur, hunc oculum ex vtroq; cōpositum deliberatæ ficus cortici accommodetur, vt diximus in emplastratione, & aptè deligetur, & comprehendet. Sed multas arbores sic emplastrare ne tædeat, vt earum aliqua comprehendat, & fructus hoc modo, quem diximus, afferet. Et huiusmodi inferendi ratione in malis, pyris, reliquisq; similibus vti poteris. Sic Neapoli mala, quæ ex vna parte persicum ex alia nucipersicum ostendunt, producta fuisse non dubito, vt nunc pomum in diuersas partes diuisum videatur, vt vnaquæque suum saporem, odorem, colorem, læuitatem, & formam referat, nunc vno, eodemq; ramo persicum vel nucipersicum demonstrer. Nec dissimili modo flores etiam dimidiatos producemus, vt pars alba, altera rubra, vel alterius coloris sit, vt dicemus in horto coronario. Palladius nouum insitionis genus à quodam Hispano se edoctum prædicat, monstratq; vt persica poma sine ossibus nascantur, id quod in aliis experiri posse nil vetat. Salicis ramum brachij crassitudine, solidum longum cubitis duobus, aut amplius terabrari iussit in medio, & plantam persici in eodem loco, in quo consistit, spolia-

E e 3



ram ramis omnibus solo capite relicto per ipsum saligni manubrij foramē induci, tunc eundem salicis ramum terræ capite utroque demerso in arcus similitudinem debere curuari, foramen luto, musco, vinculis stringi, anno deinde exempto, ubi infra medullam salicis caput plantæ sic cohaerit, ut vnitas sit ex duobus mista corporibus, plantam subterincidi, atque transferri, & aggerari terram, quæ arcum salicis cum perfici cacumine possit operire: hinc perfici potest sine ossibus nasci. Sed hoc locis humidis conuenire, vel riguis, & salices aquationibus adiuuandas, ut & natura ligni vigeat, quæ delectatur humore, & superfluentem copiam succi germinibus ministrat alienis. Nec diuersa via nuciperficum productum fuisse existimo, quod ab utroque parente nomen usurpauit, ut suum, parentisque ingenium referat. Malum est, quod foris æmula facie persicum pomum mentitur, sed succum, leuitatem & colorem iuglandis refert, saporemque medium inter iuglandem, & persicum, nomenque ab utroque parente contraxit nuciperficum, prioribus seculis inuisum, iucundo sapore, innocenti que gustu. Sic etiam amygdalopersicum, quod ab amygdalo & persico nomen assumpsit: foris persicum mentitur, intus dulcem amygdalam & forma & gustu repræsentat, nostris pomariis frequens. Nec diuersa via Plinio inuenta nucipruna: Peculiaris, inquit, impudentia nucibus insectorum, quæ faciem parentis, succum verò adoptionis exhibeant, ab utroque nucipruna dicta. Et in Betica etiam malina, malis insita, & amygdalina, amygdalis insita, quibus in ligno intus nucleus amygdalæ erat, nec vquam pomum ingeniosius fuit geminatum. Tarentinus nigram vitem in cerasum inferi iubet, ut vvas vere habeamus: nam eo tempore vvas habebimus, quo cerasus proprium fert fructum. Sic Pamphilus, & Florentinus. Est & noua inferendi ratio, nobis cognita in senectute, oculum oculo imponendo, quæ prægnantes afferent fructus, scilicet ut in aluo alterum gestent. Sic citrium in citrio, cucumeres in melonibus conspeximus.

*An herbis, & suffruticibus insitio possit reperiri.*

CAP. XXIIX.

**V**IDEAMVS num & in herbis insitio possit inueniri, ut si quando necesse fuerit, odorem, saporem, colorem, vel germinandi tempus è subiecto trunco haurire possimus. Nos antiquorum dictis, aliqua à nobis explorata addemus, ut ingeniosis noua semper inueniendi ansam præbeamus. Columella ut hyberno tempore cucumeres habeamus, hoc modo fieri posse docet. Idque apud Dulum Mendesium Ægyptiæ gentis fieri posse legit. Hic enim præcipit aprico & stercoroso loco alternis ordinibus ferulas, alternis rubos in hortis confitas habere, deinde eas confecto æquinoctio paulum infra terram secare, & ligneo stylo laxatis vel rubi vel ferulæ medullis stercus immittere, atque ita semina cucumeris inferere, quæ scilicet suo incremento cocant rubis, & ferulis: nam ita non sua, sed quasi materna radice aluntur, & sic insitam stirpem frugibus



ribus quoq; cucumeris præbere fructū. A quo Plinius, sed obscure admodum. Est inter herbas genus inferendi, præcis germinibus caulibus, & in medullam semine ex aliis addito. Hoc & in cucumere sylvestri. Similem huic modū Palladius commentus est, ut lactuca seminibus multis condita nascatur. Auulæ lactucæ folia carpunt, quæ radicibus iuncta sunt, & in eisdem gradibus furculo punctis semina deponunt nasturtij, ocimi, erucæ, ac fimo adlinunt: sic obruta iterū lactuca prædictorum seminū caulibus ambiatur. Sed verior insitio videri posset, si per mediū fissis radicibus sylvestris intubi, radices florū caryophyllorum odore indas, & implices, ita ut vniantur: & cœruleo flore nascentur.

*De cultu, & primum deputatione. CAP. XXX.*

10

**H**ACTENVS seruimus, nunc colimus. Est enim altera pars libri, quam ab initio diuiseramus. Terræ cultus utilis, & necessarius, contrā negligentia pernitiōsa. Cultus magis refert, quā fertilitas agri. Solum enim utcunq; fecundū natura, incuria sterile scit, ac insentes, & dumos degenerat: nō enim possumus citra arationē, & fossionem, ceterasq; artis sedulitates, tot, tantisq; agriculturæ muniis frui. Placuit enim Deo opt. max. ut non sine sudore sui vultus homo vesceretur pane suo. At infœcundū cultu vber, nitidūq; euadit. Cicero in Catone maiore; Quid ergo irrigationes? quid agri fossiones? repastinationesq; proferā, quibus fit multo terra fecundior? Quid de utilitate loquar

20

stercorandi? M. Varro ait, nullam terram adeo immiterē esse, quæ non possit cultu, & industria domari: nō aliter ac leones inter animalia ferocissimi mansuescunt. Quod Græci Poetæ innuere volentes, Cybeles terræ deæ currū per aëra duos leones ab ea mansuēfactos trahere fingunt. Vnde Lucretius:

*Hanc veteres Graium docti cecinere Poeta*

*Sedibus in curru biungos agitare leones.*

Sed terra quæ natura facilis existit, cultura longè fertilior, fecundiorque euadit, & per culturam multum acquirit, ut alimentī copiam, & pinguedinem; præterea rerum impedimenta exterminantur, noxias herbas expurgando, vitiaque ipsius perdomando, vnde generosiores, & vberiores fructus pro-

30

*Inde aliam, atque aliam culturam dulcis agelli*

*Tentabant, fructusq; feros mansuēscere terra*

*Cernebant indulgendo, blandeq; colendo.*

Et Virgilius ab eo in Georgicis.

*— fructusq; feros mollire colendo.*

Sed culturæ exemplum à Plinio afferamus. C. Furius quum in paruo admodum agello largiores fructus, quā ex amplissimis vicinitas colligeret, inuidia accusatus, seu fruges alienas pelliceret beneficiis, die dicta, instrumentum rusticum omne in forum attulit, ferramenta egregiè facta, graues ligones, vomeres ponderosos, dixitque: Quiritēs, beneficia mea hæc sunt,

40



lucubrationes meas, vigilasq; & sudores non possum in forum adducere, & vobis ostendere: fuit omnium sententiis absolutus. Nos cultum alium communem, alium singularem dicimus. Dicemus iam communem, dicturi particularem in vniuscuiusq; plantæ historia. Theophrastus necessarias vocat amputationes, purgationes, decacuminationes, stercorations, fossiones, aliasq; curas, quæ arboribus adhibentur. Plinius remedia vocat. Ex his quædam sunt communia omnium, quædam propria quorundam. Communia, ablaqueatio, accumulatio, afflari radices, aut cooperiri, riguis dare potum, vel auferre, fimi succo reficere, putatione leuare onere, & cætera. Sunt & aliquæ arbores, quæ cultum aspernantur, vt aquam, fimum, & circumfossurâ, amputationemque, 10 & omnia remedia odio habent, quin etiam iis necantur, sed ipsa amputatio est, quæ omnes præcedere debet. Quippe quum primû arboribus post fructuum decerptionem adhibeatur, & Theophrastus de hac primû differendum iubet, quàm de reliquis agriculturæ officiis, hæc enim consequi, velut deinceps videbitur. Putatione arbores latiores, & vberiores fiunt, & facie decora, & vitæ diuturnitate præstant: nam quæ onere languida premuntur, circumcisis iis, quæ pondere premebant, non iniucundo remedio leuantur, & quæ aliena vmbra laborabant, cælum aperiendo respirant. Præterea superflua, & nimis improbè profluentia amputando, ad ea, quæ relicta sunt, pabulum confluit, vt ad fructificandum natura libere impetum suum faciat. Tanti arborum pu- 20 tationem antiqui fecerunt, vt deam, quæ putationi præisset sinxerint, quam Putam vocarunt, Arnobio auctore. Sed videamus quid sit putatio. Putatio est infructifera à fertilibus refecare: auferuntur enim ab arboribus non necessaria, obstantia, fructum sobolemq; impediencia, & quod vile, & absque vitio est, relinquitur. M. Varro, & F. Pompeius putum pro puro dicebant. Hinc Callicranides malos, & nil frugi homines è republica amputandos dicebant, vt improbis hominibus careat, cōducit enim publicæ vtilitati facinorosorum hominum purgatio. Sed putationem ipsam Theophrastus in duas species diuidit. alia eruditio, alia verò putatio. Putationem in alias species ab agricolis 30 distingui prohibet, sed alia ferro, alia manu, alia aduncis quibusdā detrahenda, ne propter siccitatem, & tenuitatem ramulorum laborent vlceribus. Hic enim præarida, & tenella detrahit tantummodo iuuat. Nouellæ arbores, quoad conualescant radices, ferro tentandæ non sunt, nam si priusquam radix firmitatem adepta sit, ferro lacescit, lædetur stipes, vtpote imbecillis: vbi verò suæ constitutionis specimen iam dederint, putationis curam adhibendam, vt in vitibus flagella admanantur superflua, pulchriora, & maximè idonea relinquantur, sic nulla offensa sequetur, & plus alimenti ad ea, quæ relinquuntur traducetur. Sed plantarum eruditio, siue institutio est tanquam arborum figuratio, & formatio ad altitudinem, latitudinem, & humilitatem. Arbores enim, quæ in enormem excelsitatem excrescunt, agricolarum cura coercendæ sunt, 40 propterea quod de facultate fructificandi remittunt, fatigato alimento itinere-  
ris pro-



ris prolixitate, & interea intercepto ab aliis partibus. Sed consulendum germinum & ramorum frequentia. sic vberius fœtificant, & commodius coluntur. excipiendo eas quæ natura sua in proceritatem exultant, vt palma, cupressus, pinus. Adultis arboribus putatio adhibetur, & quum omnium arborum putatio intersit, potissimum ea vitis opus habet, ad hoc natura urgente, quippe quum exuberat in fructu, & germinatione, vt adimendum sit ei, quod videtur manifesto superfluum, quod latius in eius tractatione exequendum erit. Aridæ arborum partes perpetuò demetendæ sunt, quia iis ablatis rami vulneribus non læduntur, & hærentia nutritionem impediunt. Purgantur arborum  
 10 rami, qui fructum afferre nequeunt, quiq; importuno situ sese immiscuerunt legitimæ germinationi; oportet enim germina foras erumpere, vnde loca inutilibus occupata euerrere operæ pretium est, etiam quæ conferta sunt, quæq; mediis erumpunt, quum legitimo loco non prodeant: omnem enim tum solem, tum spiritum auferunt. Nec solem arboribus adimendū, nec ventilationem prohibendam censemus. Sed post attonfionis præcepta, tempora eiusmodi cultus edoceamus ab eodem præceptore. Id post Pleiades fastitandum esse iubet, nam quum molesta sit putatio propter plagas, conuenit tunc temporis fieri, quum arbores validissimæ sunt, tunc enim suis operibus defunctæ, & cura illa fructificandi, germinandiq; se ipsa fruitur tota, sibi soli cauens. Quæ tardiores sunt, lectis fructibus tondentur. sola ficus post germinationem putatur. Nec eadem quantitas omnibus recisæ patris, habitioribus enim plus demetendum: vt myrti, oleæ, punicæ luxuria ferro compescenda, ideo quòd quanto pauciora relinquuntur illis, tanto plura dabunt, quia natura sua stipata germinatione frequentantur. Sed malo, & pyro, minus recidi debet, & aut ferro leuissimè, aut manu superflua detrahenda ratione siccitatis, & corticis tenuitatis, eo enim læso, facile patiuntur. Arborem annosam totam decidunt: germinare nanque denuò incipit, sed truncum deinde colere, tanquam denuò satum oportet. Leontius Græcus, Post collectos fructus  
 30 statim magnas, & paruas arbores purgare conuenit. Omne vitiosum, & superfluum acutissimis falcibus amputandum, & nouellis non amplius vno ramulo relinquendum. Auferendæ enim truncorū propagines, vt rectus & læuis surgat. In vertice tres, aut quatuor nouellos ramos habeat illæsos inter se distantes. sic formanda est planta, dum tenera existit. Plinius. Interlucatio arboribus prodest, sed omnium annorum trucidatio inutilissima. Vitis tantum ronsuram annuam quarit, alternam verò myrtus, punice, oleæ, quia celerrimè fruticescunt. Cæteræ rarius frondentur, nulla autumno. Ac ne raduntur quidem, nisi vere putatione. Plagæ ad vitalia sunt omnia quæcunque non superuacua. Plurimæ amputari sibi volunt onerosa ac superflua, sicut nos ungues, & capillum. Reciduntur veteres toræ, ac rursus à stolone aliquo resurgent, sed non  
 40 omnes, nec nisi quarum naturam pati diximus. Sublucatio propinqua putationi est. F. Pompeius, Sublucare est arborum ramos supputare, & in densi-

Ff



tate superfluos per interualla deputate, quasi sub lucem immittere. Eo enim significatu est interlucatio. Collucare dicitur, quum rami sacræ syluæ lumini officientes, vel arbores ipsæ succiduntur, ut lucus luce impleatur. Virgilius doctè monet,

*At dum prima nonis adolescit frondibus ætas,  
Parcendum teneris, & dum se lætus ad auras  
Palmes aget laxis per purum immissus habenis,  
Ipsa acies falcis nondum tentanda, sed uncis  
Carpenda manibus frondes, interq; legenda.  
Inde ubi iam validis amplexa stirpibus vltimos  
Exierint, tunc stringe comas, tunc brachia tonde:  
(Ante reformidant ferrum) tunc denique dura  
Exerce imperia, & ramos compesce fluentes.*

Nos autem in putatione his utimur. Quum feritur plantula, ramuli omnes abscinduntur, relicto eo, qui in medio est. Si arbor perfecta fuerit, abscinditur iuxta ramos truncus. Si infusa fuerit, ceditur vnus, alter relinquitur, qui rectior, ac vigore præstantior fuerit, nisi punica, vel auellana, vel huiusmodi fuerit, quæ multiplici trunco diffusa relinquitur, suæ exilitatis causa. Tertio deinde anno quum rectè apprehenderit, putatio adhibeatur. Interim tamen si in erure ramuli aliqui creuerint, decidantur, solum ij, qui circa caput sunt, relinquuntur. 20  
Primo à crure incipiendum, & si ibi stolones adhæserint, præcidantur, nam si relinques, matrem necabunt. Si verò truncus annosus fuerit, hunc recide, illos foue: nam rectè germinabunt, & latius confurgent. Ramus si tener fuerit, cultro vno ictu refecerit, si vetus, ferra, leueturq; plaga sectura inuersa, ne aquam, quæ truncum putrefacere posset, contineat. Quæ nascuntur per truncum, aut ramos, abradantur, ut crescens cortex vulnus integret, ne cicatrix appareat. Truncus solus à terra erectus formandus ad altitudinem, ad quam desideratur, lato solo altior, sicco breuior, atq; secundum arboris naturam: nam sunt quæ in altum excrescant, & quæ humiliter subrepant. In capite relinquendi sunt tres, vel quatuor rami, ut crescentes dilatentur debitis locis, & inter se 30  
distantes. Sed si truncus nouæ plantæ, vel nitens trunci ramus non rectè abeat, pali figendi sunt circa crus, & vinculis alligandi, ut illud quod sponte facere nequit vi faciat. Sic tandem truncus in ramos, rami in virgas, & virgæ in surculos diuidantur, & ubi vento aut casu, naturæve perit ramus, facito ut crescens locum repleat. Rami soli relinquendi, qui ad trunci substantiam, & soli sufficiunt, reliqui, qui importunis nascuntur locis, recidendi.

*De fossione. C A P. XXXI.*

**P**OST putationem fodimus. Cicero in Catone, Quid agri fossiones, repa-  
stationesq; proferam, quibus sit multo terra fecundior? Fossio est ter-  
ræ inuersio, atq; comminutio. Sed fossio duplex, vna, quæ adultis, altera, quæ 40  
nouellis



nouellis arboribus exhibeatur. Monet nos Theophrastus, post amputationem  
 stercore adiciendum, vel alium cultum continuè adhibendum, ut languescen-  
 tibus vulnere arboribus, alimentum instauratiōe mediantur, & aliquid repo-  
 natur eius loco, quod ablatum est, maleficiumq; refarciatur. Fossionemq;e  
 omnibus arboribus prodesse scribit: nam tollit quæ impediunt, & auferunt a-  
 limentum. Præterea terra ut madescat, efficit, terræ enim agitatione subit aër,  
 eiq; permixtus humorem, & alimentum facit, quapropter strigosum, siticulo-  
 sumq; solum crebro subigendum retur, ut aëre perfletur. sic etiam palustre,  
 & vliginosum, quoniam aqua diducitur, absumiturq; à sole. quod mirum videri  
 non debet, si contrarium effectum faciat, nam deliccat quod vduum est, sic-  
 cum humectat. Alia accedunt quoq; iuuamenta, arboris robur, & fructus bo-  
 nitas. Nam coria & testa, quæ sunt extrema fructus munimenta, ut amygdali,  
 & castaneæ, mitiora tenuioraq; fiunt, & fructus interdum augescunt, quia  
 quod lignis demitur, additur pulpæ: corno excepta, quæ fossione ægrescit,  
 atq; degenerat, quum plus alimentum acquirat, quàm ei opus sit. Sed eis, quæ hu-  
 miliori statu contentæ, ut sunt suffrutices & herbæ, sarculario adhibenda est:  
 nam melius conualescunt. Tempus autem fossionis non idem ubique. Aliis  
 Martio mense, ut vberem & venustū pariant fructum. Aliis hyeme, ut sitien-  
 tibus arboribus cibum & potum præbeant. Æstate nunquam, ne solis ardor  
 10 radices perurat, sed pingue solum sese tueri possit.

## De ablaqueatione. CAP. XXXII.

FOSSIONEM sequitur ablaqueatio, tanquā species genus. Est enim ablaque-  
 atio fossionis species. Ablaqueatio, Palladio auctore, est circa arboris ra-  
 dicē dolabra terrā diligenter aperire, & purgatis omnibus, velut lacus efficere,  
 ut solis teporibus, & imbribus puocentur. Itali excaudicare appellant, nos *dis-*  
*calzare*. Hinc satis apparet, nō à laqueis ut pleriq; putant, sed à lacubus, hoc est  
 fossis, quæ circa arboris radicem aperiuntur, hoc nomē esse deductum. Theo-  
 phrastus nouellis, & adultis arboribus conuenire dicit. Dum nouellæ sunt ar-  
 bores omnes ablaqueantur, refecanturq; radices post cōsitionem, ut profun-  
 30 diiores fiant, & plus capiant incrementi, præcipuè illæ, quæ suapte natura super-  
 ficiariæ sunt, ut inuitæ cohibeantur. Quod studiū vitibus, & oleis potissimum  
 impenditur. Depactis verò & stabilitis, quotannis auferenda sunt, quæ teme-  
 re effunduntur, quo fiant plures, & fortiores, quæ inferiores sunt. Hæ nanq; &  
 minutæ superiores illas interimunt, nec ipsæ quidem sibi satis cōsulunt, quum  
 quauis intemperie frigoris æstusve laedantur. Si quæ fibræ sicca sunt, auferen-  
 dæ, ne agnatæ offendant, & vermiculos creent: nec radices recidendæ, ut in-  
 fructuati rami, & quæ bonæ frugis significationem non dabant, quum non  
 sit eadem cum radicibus ratio. Quippe præstat intactas relinquere: vnde quaq;  
 40 enim prodeat radix, modo valida sit, pabulū suggerere poterit. Plinius, Fernen-  
 tibus locis accumulans æstate radices, operiuntq; ne solis ardor exurat. Aliubi  
 ablaqueant, perfletusq; admittunt. Idē hyeme cumulis à gelu vindicant: con-



tra illi hyeme aperiunt, humoremq; sitientibus quærun. Vbicunq; circumfo-  
diendi arbores ratio, in circuitu pedes in orbẽ ternos, neq; id in pratis, quando  
amore solis humorisq; in summa tellure oberrant. Ablaqueandi tempus Co-  
lumella autumnale præfinit in vitibus, & ante idus Decembris lacusculos illos  
æquãdos, quod nos in aliis arboribus obseruare poterimus. Sunt arbores, quæ  
minus, vel plus hanc curam desiderant, quam nos in singularum historiis de-  
scribemus.

*De stercoreatione. CAP. XXXIII.*

**P**OST ablaqueationis leges stercoreationis ineamus rationẽ, rem sanẽ im-  
mundissimam, sed vtilissimam agriculturæ, aruis, pratis & arboribus. Et si  
nostra tempestate quamplurimi vilissimi agricolæ pertractare vercãtur, olim  
tamen ea regias manus fœdauit. Iam apud Homerum, inquit Plinius, regius  
senex agrum ita suis manibus lætificans reperitur. Augeas in Græcia Rex ex-  
cogitallẽ dicitur. In Italia verò Hercules diuulgasse, quæ Regi suo Stercutio  
Fauni filio ob hoc inuentum immortalitatem tribuit. Ex Augustino in libro de  
ciuitate Dei: alij Stercen, & Stercutium Pii patrem vocarunt, deumq; agricul-  
turæ dixerunt. Macrobius verò Saturnum Stercutiũ Romanos vocasse, quod  
primus stercore agros fœcundandi rationẽ inuenerit. Seruius verò Pilumnũ,  
Pilumni fratrem stercoreationẽ inuenisse scribit. Sed vtilitatem stercoreationis  
describamus. Hippocrates rerum naturæ cõsultissimus inquit, Terra fimo sa-  
riata, calorẽ satis subministrat, & frigus, geluq; propellit, quod alioquin arbo-  
ribus nocens futurũ erat, languescensq; illis subuenitur. Duplicem narrat  
Theophrastus vtilitatẽ, nempe ad faciendum solutam terram, & ad excalefa-  
ciendũ, ex quibus manifestẽ fertilitas exoritur. Præterea quum fructus emol-  
lire, vel adimere acinorum lignum, vel dulcent ex amaro efficere volumus, vti-  
mur eo. Quintilij, Bonam terram sterco meliorem facit, vitiosam verò emen-  
dat. Sed fimorum differentias prosequamur, vt potissimum ille finis eliga-  
tur, qui cuiq; plantæ conueniat. Theophrastus stercoris qualitates ita determi-  
nat. Hominis stercus vt Chartodras ait, omnium optimum est, secundum suil-  
lum, tertium capratum, quartum ouium, quintũ bouum, sextum iumentorum.  
Stipularius finis diuersus, diuersoq; modo additur. Quidã enim illo debilior,  
quidam efficacior est, sed id omnibus in confesso est, finũ haud mordaci calo-  
re præditum esse oportere, sed tenui, faciliq; ob id ruminantium præcipuẽ  
capi. Ex Quintiliis habetur, Optimum stercus est auium, præter aquaticarum,  
& anserum propter humiditatem, etsi aliis immistum nõ aspèrrendum. Præ-  
stat omnibus columbinum, quia calidum. Secundo loco à columbario est hu-  
manum, illi simile, sed perdit herbas. Tertia laus asinino, natura feruentissimo,  
& plantis conuenienti. Quarto loco caprinum, acerrimum existens. Ei conse-  
quens ouillum, quod pinguius sit. Post hæc bubulum. Suillum præstantius  
est his, sed ineptum propter nimiam caliditatem, nam perturit sata. Vtilissi-  
mum omnium equorum mulorumq; sed acrioribus vtiliter admiscetur.

M. Var-



M. Varro è Cassii opinione, volucrum esse optimum ait, præter palustrium, ac nantium. De hisce præstare columbinum, quod sit calidissimum, ac fermentare possit terram. Ex sua autem opinione præstare ex auariis turdorum ac merularum, quod sit non solum ad agrum utile, sed etiam ad cibum ita bubus, & suis, ut fiant pingues. Sic secundum columbinum, Cassius scribit esse hominis. Tertium caprinum, & ouillum, & asininum, minimè bonum equinum. Columella, Tria stercoreum genera præcipua, quod ex auibus, quod ex hominibus, quod ex pecudibus confit. Auium primum habetur, quod ex columbariis egeritur. Deinde quod gallinæ, ceteræq; volucres, edunt, exceptis tamen palustribus, aut nantibus, ut anatis & anseris: nam id noxium quoque est. Maximè tamen columbinum probamus. Secundum quod homines faciunt, si & aliis villæ purgamentis immisceatur, quoniam per se natura est feruentioris, & ideo terram perurit. Tertium locum pecudum sterco obtimeat, atq; in eo quoq; discrimen est. Nam optimum existimatur, quod asinus facit, quoniam id animal lentissimè mandit, ideoque facilius concoquit. Post hæc, ouillum, & ab hoc caprinum, & mox cæterorum iumentorum, armentorumq; Deterrimum ex omnibus suillum habetur. Plinius nil noui, nisi quod ex M. Varrone, & Columella excipit. Idem quoque Palladius. Nunc sterco quod cuiq; conueniat differendum. Theophrastus, Fimratio ineunda est ex cuiusq; arboris natura, non enim ut eadem aqua omnibus confert, ita & sterco idem, sed disponendum, ut de solo supra diximus; variaturq; etiam per ætatum differentias, unde nouellis plantis leuissimum fimum apponunt, quare à ruminantibus petendum, est enim eorum leuissimus, debilis enim planta leuissimum fimum poscit. Vires quatto quoq; anno stercoreantur, aut ferius, læduntur enim si frequentius, nec vllum erit in aquis præsidium, ut in genere arborum, sed nihil ofecius vruntur, ob id dictum est stercoreationem magis facere pro humidis locis, sicci enim agri simili periculo obnoxii sunt, nisi leuentur æstus imbrium beneficio. Nec tamen continuanda est stercoreatio arboribus, vreret enim eas: etsi continua stercoreatio minimè noceat aruis: quippe quum in aruo late spargitur fimus, facile absumitur: in agro verò arboribus confito subit ad radices, atq; ibi vis aliquandiu perstat, ac calore aucto exuruntur. Segetes verò fimo affatim saturatæ, nisi pluuiarum copia diluantur, pereunt, quare tempestatibus pluuiosis crebrior stercoreatio utilior, & eandem ob causam in tenuibus terris, & æstuosis locis parcius agendum. Absurdum fortasse videbitur hac ratione: valentissimum quodq; plurimum confert validissimo, plantarum genus validissimum est, ergo validum sterco ei aptum. Sed sterco sicciора vrut: arborum natura sicca est: quocirca ne oleis quidem adhibetur absq; humore, atq; etiam quia multum appetunt humidi, quum natura humida sint, ideo quotidiana egent rigatione. Varro columbinum sterco fermentare posse terram scribit: equinum minimè bonum, sed in segetes, in prata enim vel optimum, ut cæterarum veterinarum, quæ or-



deo pascuntur, quod multam facit herbam. Columella columbinum terram fermentare reperit. Aprior furculis hominum vrina, quam sex mēſibus paſſus fueris veteraſcere, ſi vitibus, aut pomorum arboribus adhibeas: nullo alio magis fructus exuberat, nec ſolum ea res maiorem facit prouentum, ſed etiam ſaporem. & odorem vini, pomorūq; reddit meliorem. Poſteſt & vetus amurca, quæ ſalem non habet, permixta huic commodè frugiferas arbores, & præcipuè oleas rigare: nam per ſe quoq; adhibita multū iuuat. Se ſuſus vtriuſq; maximè per hyemem eſt, & adhuc vere ante æſtiuos vapores, d m etiam vites, & arbores ablaqueatæ ſunt. Palladius, Stercus aſinorum maximè hortis conuenire, ſtercus quod anno requieuit, ſegetibus vile eſſe, nec herbas creare, ſi ve 10 tuſtius ſit, minus prodeſſe. Pratiſ recentia ſtercora proficere ad vber herbarū. Plinius ſequitur Varronem. Nunc ſtercorationis modum, & quantitatem indicemus. Theophrastus de vtendi ratione ambigit, nec eandem eſſe: nam alii arboribus apponunt admixta terra. Alii eſtoſſam terram inter eandem, & inferiorem in medio ſimū induunt, ſuper quem etiam reponunt exemptā terram, eoq; conſilio faciunt, vt neq; à ſole diſſipentur genitales partes ſimi raptæ in vapores, ſi ſupra terram eſſet, neq; diluatur imbribus, neq; abeat. In ſuperficie verò ſparſum à ſole dilui, ab aqua elui. Id tamen omnes affirmant, ſtercore non vehemente, ſed miti vtendum, vt eorum, quæ ruminant. Plinius, Gaudent ſimo plantæ. Sed cauendum ne in feruore ſolis admoueatur, ne im- 20 maturum, ne validius, quàm opus ſit. Vrit vineas ſaillum, niſi quinquennio interpoſito, præterquam ſi riguis diluatur, & è cotiariorum ſordibus, niſi admixta aqua. Item largius. Iuſtum exiſtimant in denos pedes quadratos tres modios. Id quidem ſola natura decernet. Columbino ac ſuillo plagis quoq; arborum medetur. Quintili verò, Non aceruatim, ſed denſius ſtercorandum. Terra non ſtercorata tigeſcit, nimium ſtercorata comburitur. Oportet eum, qui plantas ſtercorat, non ſtatim ad radices ſtercus iniicere, ſed puram terram immittere ſufficientem, & tenuē, dein ſtercus, poſtea ruſus idipſum terra occulere, ita non comburentur plantæ. Stercus columbinum non præparatur, ſed 30 quale eſt ſinenteſ, vnà cum ſemine in aruū iacitur rariuſ. Humanum ſtercus in Arabia hoc modo præparant: primo exiccant, poſtea aqua imacerant, ruſuſq; ſiccant, & id aptiſſimum vitibus exiſtimant. Sed præſtat ob abominationem aliorum ſtercorum miſtura eiſ odorem mitigare. Illud præ omnibus obſeruari oportet, ne annuo ſtercore vtantur agricolæ, quia nullius utilitatis eſt, immò etiam aſſert detrimenta: nam plurimas beſtiolas & ſerpentes gignit. Triennale, & quatuor annorum valdè bonum eſt: nam longiori tempore quicquid fœtidum erat, euaporat, & quod durum erat, emollitum eſt. M. Varro columbinum vt ſemen aſpergi in agro oportere, non vt de pecore aceruatim poni docet. Virgiliuſ,

*Quod ſupereſt: quacunq; premeſ virgulta, per agros  
Sparge ſimo pingui, & multa memor occule terra.*

40

Columella



Columella humanum stercus aliis villæ purgamentis immisceatur monet, quia per se naturæ est feruentioris, & iccirco terrâ perurit. Nec ignorare colonos oportet, sicuti refrigerare agrum, qui non stercoretur: ita peruri, si nimium stercoretur, magisque conducere agricolæ frequenter id potius, quam immodice facere. Nec dubium quin aquosus ager maiorem eius copiam, siccus minorem desideret, alter quod assiduis humoribus rigens, hoc adhibito regelatur, alter quod per se tepens siccitatibus, hoc assumpto largiore torretur. Plinius eadem habet. Sed stercoretionis tempus doceamus. Post purgationem stercoreandum omnino censet Theophrastus, ut se recreari pabulo possint arbores. Columella pratis debere iniici mense Februario, Luna crescente, lupinis exili loco circa Idus Septembris. Plinius. Fimū miscere terræ plurimum refert, Fauonio flante, ac Luna sitiente. Id plerique prauè intelligunt à Fauonii ortu faciendum, ac Februario mense tantum, quum id plerique lata aliis postulent mensibus: quocumque tempore facere libeat, curandum, ut ab occasu æquinoctiali flante vento fiat, Lunaque decrescente, ac sicca. Mirum in modum augetur vbertas, effectusque eius obseruatione tali. Nunc res annumerabimus, quæ etiam vires stercore præbent. Columella. Potest & vetus amurca, quæ salem non habet, permixta huic commodè frugiferas arbores, & præcipuè oleas rigare. Nam per se quoque adhibita mulum iuuat. Sed vsus vtriusque maximè per hyemem est, & adhuc vere ante æstiuos vapores, dum etiam vires, & arbores ablaqueatæ sunt. Quin etiam satis profuit cineris vsus & fauillæ. Frutex verò lupini succisus optimi stercoreis vim præbet, & si hæc omnia defuerint, licet quamlibet frondem, licet è vepribus, compitisque congesta colligere, licet filicem sine iniuria vicini etiam cum officio decidere, & permiscere cum purgamentis cortis. M. Columella eius patruus sæpenumero sabulosis locis cretā ingerebat, cretosus, ac nimium densis sabulum, atque ita non solum segetes lætas excitabat, verum etiam pulcherrimas vineas efficiebat. Iam si deficiatur omnibus rebus agricola, lupini certè præsidium expeditissimum non deest, quod quum exili loco, circa Idus Septembris sparserit, & inaruerit, idque tempestiuè vomere, vel ligone succiderit, vim optimæ stercoretionis exhibebit. Succidi autem lupinum sabulosis locis oportet, quum secundum florē rubricosis quum tertium egerit. Illic dum tenerum est conuertitur, ut celeriter ipsum putrescat, permisceaturque gracili solo: hic iam robustius, quod solidiores glebas diutius substineat, & suspendat, ut eque solibus æstiuis vaporatæ resoluantur. Palladius. Maris purgamenta si aquis dulcibus eluantur, mixta reliquis vicem stercoreis exhibebunt, & limus, quem scaturiens aqua, vel fluuii incrementa respuerint. Quintilius. Quidam magnam, & altā fossam efficiunt, eoque omne stercus, tum præstantius tum deterius immundum defundunt, ac putrefaciunt, sed & cinerem furnorum, & cænum, & omnium animalium stercorea, præ omnibus humanum, quod est magis utile, & omnes plantas, & præcipuè vites, & humanam urinam affundunt, immo etiam coriariorum incrementa, ac sordes supericiunt. Multi etiam stipulam post messem euellam pecori substernunt, quo conculcata, & per urinam



computrefacta stercus fiat, & cum prædictis omnibus in fossam demergunt. Et si cœnosa aliqua immundities, siue etiam ex paleis, spinis, aut lignis, aut sarmentis fuerit, etiam his adiciunt, sed & algam è mari, etiam cum adhærentibus sordibus eiectam, aqua dulci diligenter elotam immiscunt, & post omniū prædictorum in fossam misturam, aquam dulcem superingerunt, qua vna omnia putrescant. Postea verò sarculis eo vsq; mouent, donec totum commistum, & vnitum stercus succulentum fiat, valde enim prodest imbres, riuos ex viis ad sterquilinum deriuare: hæc enim aqua limosa existens stercus iam mistū augebit, & vltra putrefactione addita, melius reddet. Varro, Si in sterquilinum robusta aliqua materia sit depacta, negant serpentes nasci. Columella, Omnia in prædictum locum concauum congerenda, & assiduo humore satianda sunt, vt herbarum semina culmis, cæterisq; rebus immista putrescant. Æstiuus deinde mensibus non aliter, ac si repastines totum sterquilinum rastris permisceri oportet, quò facilius putrescat, & sit aruis idoneum. Hæc eadem Plinius, & Palladius.

## De irrigatione. CAP. XXXIII.

**D**IXIMVS de cibo, nunc de potu plantarum, quia post stercorationem irrigatio administratur. Inter ea, quæ cultui maximè necessaria sunt, aqua esse nemo est, qui ignoret. M. Varro in sui de Agricultura operis limine lympham precatur, quoniā sine aqua omnis arida, & misera agricultura est. Hanc necessitatem veteres Poëtæ suis figmentis ostendere, Herculem cum Acheloo sub tauri formâ decertasse fingentes, & huius alterum cornu effregisse, quod postea vuarum, & omnium malorum, ac fructuum refertum Ætolis dederit. Cuius veritatem Diodorus Siculus ita detegit. Hercules in gratiā Chalidoniorum Acheloum amnem in alium cursum direxit, vt longè plures agros ex fluuii irrigatione feraces reddiderit. Veteres etiam Acheloum primitus aquana vocabant, Seruio referente. Ambrosius in Hexamero. Aqua nutrit omniū virgultorum, & diuersos singulis vsus ministrat, vel è terra saturiens, vel nubibus effusa descendat. Quippe radices alit, dat omnibus vires, radicem impingat, caudicem prouehit, ramos diffundit, folia virefcere facit, fructum alit, semina pomum augere facit. Lucretius,

*Et nisi tempestas indulget tempore fausto  
Imbribus, & tabes nimborum arbuta focillant,  
Crescere non possint fruges, arbuta, animantes.*

Sed aquarum utilitates, & diuersitates tractemus. Est irrigatio naturalis vna, ab arte altera. Naturalis est, quæ ex cœlestibus, & terrestribus aquis fit, sunt enim cœlestes aquæ pluuiæ, & harum imitabundi rores, terrestres verò fluentia, riuli, & priuatim Ægypto stagnantes aquæ. Quæ ab arte fiunt, irrigationes sunt, quæ ductiles, & asperfiles sunt, quum videlicet pluuiæ desunt, supplentur arte irrigationis. In cœlestibus aquis considerandæ sunt quantitas, quali-



- qualitas, austrina, vel borealis, tempus, vel anni, vt hyemis, & æstatis, & eius parrium diei, & noctis, vel plantarum respectu, si ante vel post, vel in ipsa germinatione contrigerit. In terrestribus considerandus est sapor, siue salus, siue dulcis, aut mixtus, puritas, vel impuritas, caliditas Solis, ignis, vel Austri, vel frigiditas. Sed quæ ab arte, secundum tempus, & modum. Sed hæc ex Theophrasti doctrinæ placitis eliciemus, ipsumq; audiamus à quantitate exordientem. Imbrium vbertatem arboribus prodesse, vel hinc etiam cōsiderari oportet, quod vbi affluentes fuerint, arbores hilariores, & meliores se habent. Sed aquiloniæ pluuiæ austrinis commodiores sunt plātis, quia frigidiore; faciunt enim vt plantæ amplius oblato sibi humore potiantur, cum fructus & plantæ ipsæ melius constent ac valeant omnes. Item superuacuum detrahunt atq; assiccāt, neq; diu id insidens humefacere patiuntur, neq; æstu solis concoctū afficere sinunt. Austrinis verò humescunt plantæ, & imbecilliores redduntur. Imbres maximè tempestiui sunt hyberni ob causas iā antè expositas. Nocturnæ pluuiæ diurnis præstant, quia humore diutius frui permittuntur, quum à sole illico non absumantur. Proxima verò bonitate eæ sunt aquæ, quæ ante germinationem eueniunt, his enim germinatio lætius agitur. Tertius pluuiarum ordo postq̃ flores lapsi sunt, quia fructuū consummationi iam pabulum accedit, sed non illicò, sed vbi fructus paulò robustiores facti sunt: nam si non consummato fructu incesserint, aut cadunt nimio humore obruti, aut si non cadunt, marcore corripuntur. Intempestiue eæ sunt pluuiæ, & pessimæ, quæ florecentibus ingruūt: pereunt enim, aut labuntur, vel rubigine marcescunt, & quæ non cadunt, degenerant, præter pauca. Sed seris fructibus seræ pluuiæ conueniunt, quum plus alimenti concoctionis desiderent, & quum nō omnibus idem tempus perfectionis. Non igitur omnibus plantis eadem pluuiarum ratio tempestiua est. Terrestres aquæ haud exiguam sibi partem vendicant ad plantarum alimenta & incrementa, quarum differentiæ multæ. Nitrosæ autē, & aluminosæ, neq; plantas alere, neq; gignere possunt, exceptis quibusdā priuatæ naturæ plantis, quibus quoq; priuata deberi alimenta par est, sicut mare.
- 30 Ei enim est sua genialis facultas, vt suas sibi plantas peculiare gignat, quæ in terra nasci nequeant. Et locis iis quibus reciprocatur mare fructuosissimas arbores quoq; videre licet, nisi quispiam dixerit, ex interiori terræ sinu dulces aquas extrahere mare ipsum, quum circumfunditur, nihil nocere. Sunt & quæ mari vicinæ nascuntur, salugine quodammodo vrentes, tum ad alimentum, tum ad robur, videturq; hoc quasi medium genus inter terrestres plantas, & marinas. Salsugo etiam plantis alimentum præbere potest, quæ in mari non viuunt, sed terrenis ipsis, minus tamen, ac minus bonum, quàm aqua dulcis, exiccat enim, atq; incrementum prohibet. Confert autem tum arboribus, tum oleribus, sed his minus, quia minus arboribus robustæ sunt, vt palmæ, & brassicæ. Sed Androsthenes in Thilo Erythrei maris insula scriptum reliquit: salas rigationes plus conferre, quàm pluuias aquas arboribus, her-



bisq; & agricolas post pluuias inducere riuos eiusmodi in sata. Sed id consue-  
 tudini tribuendum iudico, quæ naturam superat. Solæ supersunt potabiles a-  
 quæ, & inter eas frigida optimæ sunt, frigus enim concoctionis est author,  
 quia introrsum ad radices calorem soluit, & obsidet, & excalefactas exu-  
 ctasq; radices refrigerat: argumento, olera, radices, & fructus frigidarum  
 aquarum irrigatione dulcescere. Et si supra commendabantur boreales aquæ  
 & nocturnæ, & frigidi flatus probabantur, par ratio & in irrigationibus. Ea-  
 dem ratione aquæ flatûsve calidi diffundunt, humefaciunt, & insitum calo-  
 rem debilitant. Sed quæ potui idoneæ sunt, si salis admisceantur, vel si pe-  
 regrinis aliis qualitatibus huiusmodi viciuntur, non aunt, sed lædunt. Sed  
 aquarum mistio tunc utilis est, quum alia cruda, & contumax existit, & al-  
 teri molli placida, & quæ iniecto limo turbida, & fimosa est, miscetur: sic te-  
 nues crassioribus congruent, vt putealis tenuitas admisceatur lutulentis sca-  
 tebris, & fluuiialis crassities pluuiali. Sed id admirabile quoque est, si qua po-  
 tabilis aqua ad plantarum alimentum inutilis sit aut non perfectè hoc funga-  
 tur officio, vt in aquis, quæ ad Pyram sunt, perspicitur: quod ex duabus  
 causis euenire potest: aut enim à raritate, quòd in ueri simile non videtur, aër  
 quippe rarissimus, alere tamen posse putatur: aut quòd saporem aliquem no-  
 xium habeant, qui gustatu hominem latet, quod deprehenditur experimen-  
 to in prædicta aqua, quinanque homines ea lauantur, fiunt scabiosi, & plan-  
 tæ quoq; proximum quendam accipiunt habitum. Nec rectè putabit aliquis  
 ab ea nimium confieri nutrimentum, adeò vt concoctrix virtus plantarum  
 superetur, atq; virtute obtusa consequatur tabes. Æstate verò fluentibus aquis  
 vtendum non absque ratione, siccis enim temporibus plantæ humore opus  
 habet, ad fructuum educationem. Sunt verò qui penitus tunc rigationem ab-  
 dicent. Sed consuetudinis habenda ratio, quia illa est iam altera natura, proin-  
 de nec intermittenda si plantæ rigari solitæ sunt, nec rigare si non sint solitæ:  
 vtrouis modo, vtrobiq; minus rectè fieri potest. Arbores siccis locis degen-  
 tes, quia succo egent, nil aliud quærūt, quàm quod opus necessario habent, sed  
 irrigatione fructus deteriores redduntur, quemadmodum quæ non consue-  
 uerunt rigari, si rigentur. Sed si occeperis, perseverandum: nam & alimentum  
 substituitur. Alię magis fimum, quàm aquam diligunt, aliæ minus, vt cupres-  
 sus, quæ nullo pacto fimum, neq; aquam concupiscit, sed etiã emori dicitur, si  
 copiosè nouella adaquetur. Punica & vitis aquam diligunt. Ficus quum riga-  
 tur, magis germine viger, sed fructum deteriore parit. Omnis cultura pro  
 natura cuiusq; propria imponenda. Plinius ex Theophrasto hæc traduxit. Cir-  
 ca Vergiliæ quidem pluere, inimicissimū viti & oleæ: quoniam tunc coitus est  
 earum. Hyeme imbres expetēdi evidens causa est: quoniam arbores fœtu ex-  
 inanitas, & foliorum quoque amissione languidas, naturale est auidē esurire.  
 Cibus autem earum imber. Nec per solstitia imbres vitibus conducunt. Tem-  
 pestinæ aquę hybernis primū imbribus, deinde germinationem anteceden-  
 tibus.



tibus. Tertium tempus est, quum educant poma, nec protinus, sed iam valido foetu. Quæ fructus suos diutius continent, longioresq; desiderant cibos, his & serotinæ aquæ vtilis, vt viti, oleæ, punicis. Hæ iam pluuia generis cuiusq; arboribus diuerso modo desiderantur, aliis alio tempore maturantibus. Quapropter iisdem imbribus quædam lædi videas, alia iuuari, vt in eodem genere, sicut in pyris. Alio die hyberna quærent pluias, alio verò præcocia, vt pariter quidē omnia desiderent. Hybernū tempus est ante germinationem, quæ Aquilonē Austro viliorem facit. Ratio eadem mediterranea maritimis præfert (sunt enim plerunq; frigidiore) & montuosa planis, & nocturnos imbres diurnis. Magis fruuntur aquis fata non statim auferente eas sole. Peculiaris medicina raphano, betæ, rutæ, cunilæ in salis aquis, quæ & alioqui plurimum suauitati, & fertilitati conferunt. Cæteris dulcium aquarum rigua profunt. Vtilissimæ ex iis, quæ frigidissimæ, & quæ potu suauissimæ. Minus viles è stagno, & quas elices inducunt, quoniam herbarum semina inuehant, præcipuè tamen imbres alunt. Horæ rigandi, matutina atq; vespera, ne inferuescat aqua sole. Pluias coruscante fulgetro demissas frugum altrices agricolæ prædicant, & stultum prorsus dicunt quemquam harum rerum admiratione teneri, præsertim videntes in his affectionibus aquam rem mollem aspero crepitu sparsum ignem eiaculari. Sed Plutarchus ex intimo Philosophiæ pœnu causas repetens inquit, Irrumpentes in tonitru aquas feraces esse fecundasque, nihil in præsentiarum adduci potest euidentius, cuius causam ignis permissioni refert acceptam. Quippe purus ignis ac petnix ruit in fulgetrum illucens, seu iunt procellæ, inibiq; ventus obuersans frigus domat & humorem exhaurit, ita vt germinantibus suauitatem quandam adferat, qua maturius crassescant, quandoquidem & temperaturam, proprietatem, & succorum differentiam emergentibus satis talia conciliant, non aliter, quàm rores dulcius pabulum pecori subministrant.

*De morbis & corruptionibus plantarum, & primo de iis, qui secundum naturam, & sponte eueniunt. CAP. XXXV.*

30 I AM libro finem imponeremus, nisi cultus pars altera, & præcipua, maximaque superesset, scilicet quæ morbos, & corruptiones demonstrat, & remedia docet. Assiluntur enim plantæ omnes veluti animalia, non vno, sed diuersis morbis, & communibus, & peculiaribus: vnde expedit agricolam, ne suæ proles enector habeatur, erga plantas quas seuit, inseuit, & coluit, veluti misericors pater familias erga suos liberos, medici officio fungi, & ab ægritudinibus eas liberare. Nihil enim procreasse, & coluisse profuerit, nisi adultis, & morbo languentibus subueniat: nec indiligentem esse conuenit, vt eis tardè opem ferat, ne quum morbi inualuerint, longa tæbe de vita periclitentur, seroq; eis medicina paretur. Sed ad morbos transeamus, ex quibus,

40 vt semper nobis moris fuit, tabellâ proponemus, quo magis quicquid dicturi

G g 2



lunus, elucescat. Morbi vel syluestrium vel mitium arborum sunt. Dicamus: primò de syluestribus, quia pauci vel nulli sunt. Theophrastus ait esse qui syluestribus morbos accidere negent, sed malè affici dicant, quum antequam germinent, vel sub ipsa germinatione, grando, aut flatus prægelidus, aut feruidus inuasit: vincuntur enim ab intemperie. Contrà hyems tempestiua tam agrestibus, quàm satius prodest: nam constipando, & condensando interna fouet principia, vnde proba germinatio prouenit. Plinius ab eo, Infestantur nanq; arbores & morbis. quid enim quod genitur caret his malis? Et syluestrium quidem perniciosos esse negant, vexariq; tantum grandine in germinatione, aut flore. Aduri quoq; feruore, aut flatu frigidioris præpostero die, quoniam sua frigora etiam profunt. Nobis quoq; quod arboribus idem hominibus accidere videre licet. Rustici enim nō ita frequenter, nec leuiori quauis de causa, velut vrbani languescunt. Sed vrbana morbi, & interitus plures sunt, eosq; diuidendo dicimus: Morborū principia partim intus esse, partim extrinsecus. Nos primū de intrinsecis loquemur morbis, proximè de reliquis. Interni morbi principium est, si alimenti copia, vel inopia, aut qualitatis plus, minúsve accesserit. Est genus arborum, cui interitus spontè, & secundū naturam euenit, non vllō pacto afflictato, & nimia bona habitudine, quum piceæ radices succi copia in tedam abeunt, quæ vt quædam animalia pinguedine suffocantur: quum enim transpiratione uti non possint, nec alimentum transmittere, quum sint venarum oscula pinguedine angustata, & obducta, moriuntur. Est & præter prædictam alia corruptio, quæ euenit propter nimiam fœturam. Fœcundum omne dicimus naturæ legibus brevis æui, quum enim omnis humor largius fructificando absumentur, inanitione exarescit: vt oleæ nouellæ nimia pereunt fertilitate, quum succus, qui matribus debetur, exhauritur in sobolē. Sed corruptio hæc videtur, nec naturalis, nec extrinseca, violentaq;: sed arboribus accidere quòd nimia fœcunditate exsuctæ moriantur. Adiungitur & alia causa, quòd aëris, cœliq; blanditiis plus quàm modicum sit ad generationem citentur. Sed nil referre arbitramur, dicamus naturalem esse, aut præter naturam, aut mediam inter naturalem, & non naturalem. Plinius ab eo. Aliquæ verò & obesitate, vt omnia, quæ resinam ferunt, nimia pinguedine in tedam mutantur, & quum radices quoque pinguescere cœpere intereunt, vt animalia nimio adipe.

*Extrinseci morbi qui fuerint naturales, & de publicis morbis, syderatione, mortificatione, & vermiculatione. CAP. XXXVI.*

**D**IXIMVS de intrinsecis, nunc de extrinsecis. Morbi igitur extrinsecus: aduenientes sunt, aut secundum naturam, aut præter naturam, & violenti: nam qui algore, ardore, aut aëris ratione, etsi extrinsecus, eueniant, non præter naturam censendi sunt. Morbus enim partim præter naturam est, & est discessus quidam, atq; perturbatio rei, quæ secundum naturā fit: partim quòd



quod solitus est, & sæpe accidit, secundum naturam esse dicimus. Morbi igitur extrinsecus euenientes, alij sunt violenti maximè, & præter naturam, ceu vulnera, de quibus posterius dicturi sumus: alij minus violenti, & extrinseci, vt aëris excessus: minime verò omnium corruptiones sunt, quas morbus attulerit. Sunt enim istæ maximè diuturnæ, quamobrem nec præter naturam esse apparent, æquè vt in animalibus. Quorum morborum, alij sunt publici, & omnibus communes, vel pluribus, alij sunt peculiare per genera. Dicemus primo de communibus, vt sunt syderatio, mortificatio, & vermiculatio: & primo de syderatione Theophrasti diuini doctrinam sequendo, tum quod distinctiùs, & lucidiùs, tum quod omnibus melius de iis scripserit. Syderantur nouellæ plantæ magis, quàm vetulæ, & surculi præcipuè suæ plantæ imbecillitate, quod accidit, quum siccata tellure, humorem attrahere nequeant, propterea sub Cane multa syderantur, vetulæ validius resistunt, vtpote robustiores, & quia plus è longinquo trahunt. Præterea vetulæ suo pte sueco sunt pinguiore, & nouellarum præueniunt sæturam, ipsaq; tempora squallida, proinde non fallit spes, sed quantum spondent in flore, tantum fructu præstant. Tandem quia imbecillæ sunt, mutationes sufferre nequeunt. Præterea humescunt sub Cane arbores, & eo tempore germinatio germinum accedit. Est & alia causa syderationis, quæ fit vulnere, quum ea quoq; ratione infirmiora reddantur. Plinius.

20 Syderatio tota cælo constat. Proprium syderationis est ab ortu Canis siccitatum vapor, quum insit, ac nouellæ arbores moriuntur, præcipuè vites, & ficus. Est & morbus *σπαρκελισμός* syderatio dictus, translatum nomen ab effectu simili, quia reperitur in animalibus, est verò quum in radicibus ex vulnere, & vlcere propter putrefactionem calor extinguitur, quasi mortificatio. Sed non in omnibus verum est: nam cicer hoc morbo perit, nec propter vulnus: elota enim salsedine interit. Iecirco in alijs etiam sine vulnere videtur. Alij sunt, qui mortificationem, & syderationem idem esse dicant. Possunt aliæ causæ esse, scilicet alimenti excessus, & defectus, vel succi cruditas, vel ab aëre. Quippe frigore superueniente post æditos fructus ex imbecillitate tenui humoris arbores intereunt: nam quum crassior pars in fructum abierit, reliqua serosa tenuis petitur à frigore, vnde ex imbecillitate perit. Sequitur etiam interdum ob alimenti defectum, quotiens radices minus commodè teguntur, ita altæ, vt extantes videantur, vritur enim succus, aut incrassatur. Combustus non alit. Crassius si aleret, ad alédas partes non adit, vnde morbus, & interitus. Huic proximum quum squallent siccitate, humoreque carent, quem transmittant. Erunt suppetiæ solum semper mouere. Sic enim recenter reponitur, vnde subinde aliquid afferatur succi, id, quod æstate potissimum iuuat, propter siccitatem, eritque munimentum aduersus hyemem, ne calor exhalet, qui excessum humoris ex hyemalibus imbribus digerat per arboris partes, alioquin exalbescent arbores, sicut & sata, & intereunt, quum vegetari nequeant; nisi enim calor adsit, humoris copiam coquere nequit, nec alitur planta. Vnde ieiunio



laborare necesse est. Interdum non perit, sed tantū ægrotat, vt fructificare nequeat. Quod enim pabulum non excoquit, neq; euincit, fructificare non potest. Sed exitialis arborū lues, vermiculatio est: cuius causa duplex. Infiectum vulnus, & sitis; ex vulnere enim fit sanies, ex sanie vermes progignuntur. Sic & in reliquis rebus euenit. Ex siti prouenit idem: nam quū debiti humoris defectus euenit, fit dimotio quādā ex natura, dimotionē mutatio & alteratio sequitur, ex mutatione verò gigni vermiculos videmus. In arefactis idē accidit, vbi calor redditur efficacior. Mali huic vitio maximē obnoxia sunt, in locis feruidis, breui enim fit radicū exiccatio. Isq; morbus omnibus penē euenit. Sed malos pluribus infestari vermibus videmus, atq; iccirco citius intereūt, sic ficū & pyrum. 10 Minus vermiculationē patiuntur, quā acerbo & acri succo prædita sunt, tum quia minus putrēt, tum quia acerbitas animalū partum prohibet, sicut in lauro, quæ cito putrescit, at propter acrimoniam vestigia non æquē vermiculatur. Caprificus nō sicut ficus putrescit, quia eius lac acerbior est: acida punice minus, quā dulces putrescunt, quia dulcis seccus imbecillior est, ob id mutationem facilius recipit, putrescitq; & omniū maximē mali verne, succi & totius naturæ imbecillitate. Omnia quæ lentisco inserta mandantur terræ, minus vermiculos sentiunt, odoris, calorisve causa. Plinius. Arborū communis morbus vermiculatio est, sed vermiculantur magis, minusve quādā, omnes tamē ferē. 20 Idq; aues caui corticis sono experiuntur. Maximē autē arborum hoc sentiunt pyri, mali, fici. Minusq; quæ amara, & odorata sunt. Contra hunc perniciosissimum morbū, qui si in arboribus diutius immoratus fuerit, mortē infert, rei agrestis scriptores nō segnes fuerunt: nam plura remedia ab eis descripta sunt. Alij radices ante plantationē felle taurino oblinunt, quod post etiā frequētius faciunt, idq; maximē in punice & pyro. Nonnulli suillū sterces vel caninū vrina hominis, vel asini diluunt, & ablaqueatis radicibus affundunt. Democritus lemniam rubricā cum aqua terebat, & eo postea radices illinebat. Alij lupino cum oleo trito radices etiā oblinebant. Alij hominis vrinā defumunt, & ex tertia aceti parte miscunt, & vbi sunt vermes infundunt. Multi scillæ bulbū cum lupinis in aqua per multos dies macerant, & cum spongia vermium plagas abundanter inspergunt, quæ si per aliquot annos arboris truncū inunxeris, à vermibus nō corrumpetur. Plures cinerem amuræ cōmiscunt, vel bouis vrinam cum tertia aceti parte infundunt, vel viam calcem in aqua decocti lupini. Alij bitumen, vel oleum vermiū latebris indunt. Alij amurcā, vel veterem vrinam. Aliud est quoq; remedium. Clauo greco fodiendus, atq; vellicandus cortex, donec mucrone bestiola deprehendatur: plagam postea fimo bubulo oblinunt.

*De peculiaribus arborum morbis.* CAP. XXXVII.

**I**AM diximus de vniuersalibus morbis, nunc de quarundam specierum morbis peculiaribus. Ficus glabrationem patitur. Si enim imbres nimij fuere, radix deglubitur, quod vitium ollam appellant. Morbus hic radicibus paulò 40  
super-



superius accidit, isq; ex humoris nimietate accidere solet. Plinius. Cæterum si rores cadunt, siue imbres nimij fuere, alio modo ficus laborat radicibus madidis. Viti hirculatio, vel articulatio accidit ex eadem causa, & quæcunq; nimia germinum luxuria fructificare nequeunt eodem pertinent: hæc pabulum excoquere nequeunt, sed vis tota ad germina conuertitur. Fitq; morbus ille, aut multatis germinibus iniuria ventorū, aut imperitia culturæ concisis aut in supinum excisis: vniuersi enim succi impetus ad germinandum excurrit, ac fructus expectandus non est. Vnde pampinatione vtendum præcipiunt per totam æstatē, sarmenta etiam, & propagines summittunt, item radículas tollunt, quæ trunco hærent superiore. Adde ablaqueationes, & suffossiones, vt radices nudentur, & noui cæli haustu castigentur, præcauendo ne quid pedamentum offendant. Hæc omnia alimētum diminuunt, & vires augent. Plinius. Vitis morbus peculiaris articulatio tribus de causis. Vna, vi tempestatum germinibus ablatis. Altera, vt notauit Theophrastus, in supinū excisis. Tertia, culturæ imperitia læsis: omnes enim earum iniuriæ in articulis sentiuntur. Ficus quoq; scabiescit humore nimio. Remedium erit quum germinare incipit, putetur, ne sua opacitate succum percrassescat. Alia ratione fieri posse scabiem dicunt, ac Vergiliarum ortu initium capere ex minutoribus pluuiis, quæ vbi infederint, hærent, & feruent, (nam si imber largior fuerit, sordes eluit) atque etiam fortasse subeunt, vnumq; sunt intus cum naturali succo. Et accidit vt grossi, & caprificus decidunt, nec tamen eis scabies vbique accidit, sed hi morbi ratione locorum euenire videntur, quemadmodum & animalibus. Nam apud aliquos scabies nullo modo infestat, vt nec circa Æneam. Plinius. Scabies communis omnium, est impetigo, & quæ adnasci solent cochleæ, peculiaris ficorum vitia, nec vbique. Sunt enim quædam ægritudines & locorum. Scabies gignitur roribus lentis post Vergilias: nam si ratiore fuere, perfundunt arborem, nō scalpunt scabiem. Olea lichenas patitur, vitis rorationem, siue acinorum deflexionē, Chelidemo auctore. Fructus enim prætenuis, fluxusq; creatur. Remedium erit, quū nimia alimenti vbertas detrahitur, vt amygdalas & punica castigare solemus: vel quū arbor firmior, & robustior redditur. Rorationis gemina causa est, aut quod flores rorem excipiant, aut quod exuperantia fuerit. Quod si ita sit, aërē dixerim in profluvio floris humidiorē veluti ærugine procreare, vbi verò plus æquo inualet, alimētū auerit. Hac vtraq; de causa acini partim labuntur, partim ita manent, vt non attingant à natura debitam magnitudinem. Vites quum alferre, agrotant: oculi nanq; primò putatis hebetantur. Rursusq; ex nimio calore idem euenit, etenim eorum quoq; temperamentum poscunt, sicut etiam alimēti omnino. Cuius causam affert. Accidit oculorum hebetatio quum acriter frigent, proximum illi est, quod agrestibus euenit, si quum germina sua festinantius inchoant, gelatio consequuta est. hac quoq; ratione flos perit in tempestiuus. Flatus enim gelidus adhuc imbecilli occursans perfundit. Plinius. Vites agrotant etiam quum alferre, læsis vredine



attonfarum oculis ex calore hoc euenit intempestiuo, quoniam omnia modo constant, certoq; temperamento fiunt. Olea clauum patitur, quidam fungum appellant, alij ollam, hoc est Solis exustio. Plinius ad verbum. Olea etiam clauum patitur, siue fungum placet dici, vel patellam, hæc est Solis exustio. Nocere tradit Cato & muscum rubrum. Ficus cradationem patitur, quum rami inarescunt, marcescuntq; crados enim ramos ficulnos quidam appellant, unde & morbo nomen.

*De peculiaribus fructuum morbis.* CAP. XXXVIII.

**H**ACTENVS de morbis arborum, nunc de iis, quibus infestatur fructus. Fructibus, vt vis, crambus euenit. Animal est ærugini simile, nascitur quum tempore humido residente humore sol acrior conlequetur. Idem foliis etiam contingit. Sunt ex eadem causa nascetes & eruca, dirum animal, eroduntque frondem, alia florem, oliuarum quoque, vt in Mileto, ac depastam arborem turpi facie relinquunt. Nascitur hoc animal tempore humido, & lento. Malo, fico, oleæ accidit vermiculatio fructuum, sed duarum priorum fructus vermiculis semper vastantur, pereuntque. Oleæ non semper, sed solum quum sub cute fuerint: nam si nucleum subierint, iuuat, quia alimentum quod fuerat ossi distribuendum abit in pulpam. Prohibent illos flatus & pluuia, quæ fiunt sub Arcturo: faciunt enim vt frigore fegentur hostes. Egrotant ficus, & reliqui fructus. causa duplex, aut arbor ipsa, eiusque dispositio. quod amygdalo frequens est, quoties in gummi spissescit succus. aut ab æris qualitatibus. Plinius. Nam vermiculationem poma ipsa per se quibusdā annis sentiunt mala, pyra, mespila, punica. In oliua ancipiti euentu quando subeunt nati fructum adimunt, augent si in ipso nucleo fuere, erodentes eum. Gigni illos prohibent pluuia, quæ fiunt post Arcturum. Eadem si austrina fuere generant, in drupis quoque, quæ maturescunt, tunc sunt præcipue caducæ. Id riguis magis euenit, etiam si non deciderint, fastidiendis. Oleæ quoque peculiare malum arachnium. causa, humiditas ex aëre, qua corrumpitur fructus. Germinatur anniculis ramis, quum imbres sequuti sunt, qua germinatione amittitur fructus, quia pabulum eò fluit, quandoquidem fructus imbecilli sunt: humore nanque aggregato profilit germen. Pessimum est oleis, vitibus, aliisque fructibus, si dum florent impluerit, defluunt flores & fructus, causa imbecillitatis. Plinius. Pessimum est inter omnia quum deflorescentem vitem, & oleam percussit imber, quoniam simul defluit fructus. Vermes nec specie omnes eadem constant, differentia tamen præcipua in eis est in sua quenque nasci arbore, in alias translatos non viuere, nec ab re, alitur enim vnumquodque iis, quibus constat. Sed vermis est nomine cerastes, qui peculiarem habet naturam, quod in duabus & nascitur & alitur arboribus, nasci enim in olea, in fico parere aiunt. Vnde habet ficus suos vermiculos, & illos quos enutrit alienos, omnes tamē in cerastem abeunt, sonumq; edunt, quasi stridoris. Plinius, Vermium,



Vermium, qui in ficis existunt, alij nascuntur ex ipsis, alios parit qui vocatur cerastes: omnes tamen in cerasstem figurantur, sonumque edunt paruuli stridoris.

*Extrinseci morbi minus violenti, & interitus ab aeris excessu frigido,  
& calido. C A P. XXXIX.*

**M**ORBI verò & corruptiones extrinsecus euenientes, qui sunt minus violenti, vt aeris excessus, iam subeunt, vt nostra ab initio indicauit partitio. Causæ duæ sunt, frigoris & caloris excessus, sed calor parcius corruptiones affert, cæterisque; potius, quàm arboribus, nisi squallor accefferit, & æstus longo temporis tractu, & etiam sub Cane: & non nisi nouellæ syderata per-  
eunt, quia imbecille sunt, sed frigore multè pereunt, multifariisque; modis. Aliàs enim frigoris vehementia gelat, alias prægelidus flatus adurit. Nonnunquam siue silente vento, siue spirante paruo, impuro tamen aëre, ac turbulento, sequitur arborum gelatio, siue serenum, siue turbatum fuerit cælum. Circa Arcadiam, Eubæamque; sereno cælo à ventis gelantur. In Thessalia, caliginoso cælo & immoto spiritu. Creari verò huiusmodi flatus solent quum montes niuibz occupati fuerint, ab iis enim frigus vrens fluit, interdum aër penetrans idem facit. Vniuersalis causa ea fuerit potissima, exigui vi frigoris naturalem calorem: quare simul humor educitur, atque expirat. Sed quæ terra teguntur, eius obicis beneficio frigoris iniuriam non sentiunt, seruanturque. Quæ verò supra terram sunt, quasi præsidio nudata intereunt. Interdum pars trunci, quum sit terræ propior, obnoxia est etiam maleficio. & sæpe tanta est frigoris vastitas, vt ne radices quidem à vi illibatae sint, quin intereant. Omnino tamen ab summo incipit gelatio, & mox ad ima defluit. Quamobrem coloni apud quos id euenit, vites operiunt, & ficorum incrementa attonfione reprimunt, vt in Ponto, & Media, aditumque; ita frigori negant: nam quum à vertice noxa incipiat, eo operito seruabuntur. acerrima enim est vstio illa, nec minor quàm quæ à Solis prouenit vehementia, immo qui diuturna mora discorerit. Frigus enim humorem, caloremque; educit. Canis locis, fluminibus appositis, & à vento silentibus, frequentius euenit, nec ab re, quum ea loca nebulas foueant, frigidus aër diutius hæret, quocirca multa fit impressio: ac ubi non regnat flatus, plurimum hac iniuria laborant, vt in Macedonia, Thessalia, & ad Philippos. Quippe in eos sinus receptus aër non habet, qua se illa liberet obsessione, quam obrè gelu vitatur, agrumque; totum congelascere facit. Ad cliuos verò neque aqua, neque aëris illa concretio fieri potest propter motum. Sed admiratione dignum cur arbores validiores à gelu patiantur, debiliores minus. Olea & ficus vruntur gelu, quia debiles sunt, radices oleæ non admodum profundas habent, fici ratas. Sed mirandum profecto cotinum plus accipere detrimenti, quàm oleam, punicam verò, quæ sit imbecilla contra frigora, gelu non laborare. Nam & si gelationes frigidi flatus inter se differunt, imbecillioribus magis incumbere gelationis  
nocumentum deberet, nisi sit, quod densioribus pertinacius nocumenta in-

Hh



h'reant, raræ transmittant. Mali, & si imbecilles, non cōgelascunt, vt in Thes-  
 salia extitit: arboris enim raritas, vt frigus aliqua parte nō arceatur, sed transeat,  
 facit. Quod quū diu nō manet, nec totū contendit, efficax esse nō potest. Por-  
 rō alterutrum opus est, aut vt nō admittāt vim frigoris vt quæ dēla sunt & solida,  
 aut si admiserint, amittant extra se. Solida sunt pyrus, & adhuc magis agrestes,  
 sterilesq; arbores, vt vlmus, & ostrya. Causa hinc cognoscenda. Ventorū impe-  
 tus, ritu fluminis delatus, eā vtrā partē, in quam incubuerit, quemadmodū & in  
 lue: quare sæpe loca, p̄xima euadunt sine vlla impressione, & aliquādo adeo vis  
 illa rapidē fertur, vt in eodem interdū pampino qualdā gelet gēmas, qualdam  
 nō item: sæpe autē niue contacta vite tota (quod locis frigidis fit) si summa ex- 10  
 riterint capita palmitū, exuruntur, nec ibi sūstinetur pernicies, sed ad radices vsq;  
 peruadit. In Ponto flatus cōgelant, quū cōlo sereno, ac sudo in squamarū mo-  
 dū perferuntur, quæ maiuscula sunt, dumq; ferūtur, patent, delapsa nō durant.  
 Quare cōstat, quod aliqua in aēre gelatio more pruinæ cōsistit. Quū aer igitur  
 cōcrefcens flatu percitus occurfat, squamasq; illas deducit, gelatus ratione cō-  
 sequitur. In locis natura frigidis flatus quidā indigenē sunt, vt in Pōto & Thra-  
 cia. Tepidioribus verō, vt in Eubœa aduenē sunt. Sed terrę gelicidiū damnosum  
 est, p̄sertim si nudatis terra trūcis ad radices peruenerit. Sed maximē si aqua sit  
 restagnās, obsidet enim plus aqua, quippe ad radices subiens iam imbecilliores.  
 factas diuturna oppugnatione nocuentū infert, & si solum agitatū fuerit, 20  
 vehementius officit. Soli enim laxatio, vt liberius penetret, facit: prohibetur  
 autē stercoratione. Stercus enim calidū est, & iuuat. Quod si contingat, vt vix  
 demissa sit, atq; tum frigus, tum pruina superuenerit, atq; gelauerit, soluitur ge-  
 lu, quia terra niuibz p̄a fermentata est. Sed maius nocuentū arboribus ad-  
 fert gelu à terra quā ab aqua, nam gelu terra circumstans, radices magis tan-  
 git; damnosius verō vtrumq; tum à terra, tum ab aqua, cū remittit & rursus  
 cōgelatur: nam ex tot mutationibus arbores malē se habent, earumq; vires re-  
 soluuntur, quod perpetuo gelu nō euenit: calor enim intorsum incubans ue-  
 tur, atq; seruat, modo ne multū excedat. Omnibus damnosior glacies illa est,  
 quæ terram inuadit suapte natura tenuē, solutam, siticulosāque, quæ ad eas 30  
 incōmoditates aptior est: nō potest enim calor prohibere, quā ad radices irrep-  
 pat. Euenit aliquando summos ramulos gelascere, aliquando radicibus illatis.  
 Ratio est, quia terrā cum munimēto habet, calorq; aufugiens hostē se abdit in  
 ima. Nec semper superiora aduruntur. Sed tentantur tantū, sed intus nō labo-  
 rant, nō igitur auferendæ partes illæ: nā sæpe superueniente germinandi tem-  
 pore, germē effundūt: nam quæ arida videbātur, quū postea humefacta sunt, ad  
 pristinas redeunt functiones: ob id olea aliquando arefacta visa est, dein resti-  
 tuta est. Idem aliis euenisse tradunt, sed maximē arboribus euenit, quorū folia  
 crassiuscula sunt, gracilia verō facilē abolentur, ceu myrti, cuius rami graciles.  
 Laurus quāuis rara resistit sui caloris potentia: punica & ficus raræ, humidæq; 40  
 minus calidæ sunt. Sed arborum, quæ gelauerint, germinatio valida, citaq; est.  
 Radix enim roborata collectione anniculi alimētū, quod adhuc retinet, alimē-  
 tumq;



tumq; primū, quod distributū non fuerat, ad germinationē, & fructificationē celeriter veniunt. Sed cur nix nō congelat, & pruina quæ minor est quantitate cōgelat, ratio est. Nix nō diutius insidet, quippe liquefcēs delabitur, pruina verò seclilis est, & exurit. Deinde nix ante germinationē cadit, pruina, p̄ximēnatis germinibus, vel quū turgent, quo tempore germē humescit, rarefcitq; . Est etiā pruina niue tenuior, vimq; incidendi maiore continet, p̄inde noualia pruina meliorescere existimāt, quia glebæ diffunduntur, ea subeunte mordenteque, quia cōstantior est. Tenuior niue est, nā nix ē nube constat, & velut spuma est, spiritū in se continens, pruina verò ex tenuiore aëre constat, humoreq; . Nunc 10 aër crassus, an tenuis ad gelu paratior sit, quærendum, an vterque. Primò si aër nunquā gelatur, nisi quū serenus est, sanē gelatio non erit affectus crassi aëris, nam serenus aër tenuior est: nec fit gelatio, nisi subeat, quod incidit. Præterea facilius refrigescit tenuis, ob id aqua prius calefacta refrigeratur & gelatur citius, quia ex calore tenuior facta est: cōprobat idem historia locorū, nam quæ serena & subdualia sunt, plus & sæpius gelascunt, vt ad Craniū in Corintho, & ad Olympū, quamuis vicina sint, tamē circa Craniū rigidæ serenitates fiunt, ita vt à plantis, & hominibus percipi possit. Alibi longiori interuallo idē animaduertimus. Et loca, quæ sub aëre crassiore nō rigescēbant, postea mutata conditione, scilicet aëre attenuato gelascūt, vt in campis Larissis, vbi stagna fuerant 20 olim, ac p̄pterea crassior aer, atq; inde tepor. Ea stagna vbi emissā, frigidior facta regio, frequentius infestata est gelationibus, tunc enim lata erunt oliueta, post nulla exire. Et de vitiis idem contigit. His rationibus tenuis aër gelationibus magis obnoxius videtur. Aliis crassus videtur: nā crassus aër immobilior est, immobilitas occasio est gelandi. Item Styges in palustribus locis gignuntur, corporaq; molestant, etiā si cōrecta fuerint. Præterea montana loca, minus gelant, quia ibi mobilior aer est. Ad Cithrum Thessaliæ, quia caua loca sunt, & rigua, maximē gelantur. Apud Philippot reliscatis nunc paludibus, & reducto agro ad arui speciem nō gelatur, antea verò quū esset lacunosus, gelabatur. Sic apud Crenides fuisse dicitur. Thraces locū eum habitabāt: ager enim 30 primū arboribus scatebat, aquisq; permadebat, & nunc magis quam antea locus hic congelatur, aquarū copia reliscata. Ex vtraq; causa igitur, puenire visum, & forsan ex vtraq; puenit. Sed differt locus à loco quod plus crassetur, aut attenuetur. Aquosus igitur, crassusq; , vel prætennis nō aque efficax est, prætennis enim minime stabilis est, gelatio autem non fit repente. Adhæc qualitatem quandam illis, quæ sequuntur, totiū statui cœli, & quicquid extrinsecus veniat, inesse oportet. Nam si mutationes, remissionesq; crebris inter se vicibus alternantur, nulla fiet gelatio, sed qui tenuior, celerius afficitur, qui verò crassior frigefactus frigidiōr red dicitur, sicut & calidior: caliditas enim & frigiditas diutius continentur in solidioribus. Quamobrem sicubi non dilutus, sed 40 crassus, & siccus fuerit, facilius congelascit non absq; ratione. Plinius. Nec infirmissimæ arbores solū gelu periclitantur, sed maximæ, vexa isq; ita cacumina prima inarescunt, quoniā præstrictus gelu non potuit eò peruenire humor.



Pruinæ perniciosior natura, quoniam lapsa persidet gelatque, ac ne aura quidem vlla deperditur, quia non fit nisi immoto aëre, & sereno. Quædam temporum causæ, aut locorum, non propriè dicuntur morbi, quoniam protinus necant, sicut tabes quum inuasit arborem, aut vredo, aut flatus aliquis regionis proprius, vt est in Apulia Atabolus, in Eubœa Olympias. Hic enim si flauerit circa Brumâ, frigore exurit arefaciens, vt nullis postea solibus recreari possint. Hoc genere conualles, & apposita fluminibus laborant, præcipueq; vitis, olea, ficus. Flora apud Ouidium in Fastis de his loquitur.

*Florebant olea, venti nocuere proterui,*

*Florebant segetes, grandine læsa seges.*

*In spe vitis erat, cælum nigrescit ab Austris,*

*Ei subita frondes decutiuntur aqua.*

Sed contra cœli iniurias nil audet humana potestas, quum nulla vi, nulla arte, etiam si præsciamus, auertere possimus. Auerti carmine grandines Cato credit, eius verba non adduximus, quum vana & ridicula semper putauerimus. Contra vredines palearum acervos, & euulsas herbas fruticesque, ac sarmenta, quum imminere pertimescebant, per campos vrebant, & fumo medebantur. Diximus quæ frigido cœli excessu veniunt, nunc quæ calido. Pereunt minus æstu plantæ, quàm frigore, sed tamen pereunt nimio æstu, idque ratione imbecillitatis: Et quæ nouellæ sunt, facilius sentiunt, præcipue, quæ non plus anno viuunt. Veteres autem eo non æque moriuntur, nempe ob radicum robur, ac magnitudinem, à quibus denuò vitæ queunt renouare principia, sed iacturam tantummodo fructuum, aut ad summum germinum facere possunt. Omnino calor excedens minus noxius, quàm gelu. Quæcunque igitur vitam tuentur, eadem suis excessibus interimunt.

*Quæ extrinsecus apposita necant, steruus, aqua, oleum.*

C A P. XL.

**D**E violentis affectionibus dicendum, quæ extrinsecus eueniunt, ab opere vel fortuito per additionem, vel ablationem, & primùm ea cōmoda narremus, quæ sunt incommoda. Nam ager ex nimia pinguedine sterile scit, & alter macie immodicâ, etiam aër, qui maximè necessarius, si excedat, nocet, & aquæ copia, vel inopia officit. Aqua non fluens necat, si excleserit arboris magnitudinem, quum imbres percrebuerint, aut loca inundationibus concreuerint. Quod circa Pheneum euenit. At si excusum habeat aqua, etiam si multa sit, modo abeat, non interimit: nam iuuat motus, vt præterfluat. Quædam apponuntur extrinsecus, quæ interimunt, vt fabarum cortices, non solum radicibus, sed germinibus appositis, & quicquid eiusmodi. Enimuero fabarum putamina, nō omnibus, sed nouellis imbecillioribus apposita, diutina siccitate alimentum partim trahent, partim arcendo auferunt. Arbores al mento destitute intereunt. Etiā sunt quædam ex eorū numero quæ conueniunt, quæ etiā nocere possunt.



possunt, si immodica fuerint, aut vehementiora, aut minus tempestiua. Vt si sterfus plus æquo aggeris, vel si aërem, ceu facē pellium: hæc si minus temperata, vel domita fuerint, interimunt, vel si minus conuenientia. Diximus enim supra eandem fimi naturam non omnibus communiter commodam, sicut aquam, immò nec aqua omnibus commoda est, vel si nimia, vel non opportuna: nam radices inebrians putrefacit, & præsertim nouellas, & eas plantas quæ minimè aquarum auidæ sunt, vt cupressus. Interimit etiã putatio, fossio ve, si intempestiuè adhibita fuerint. Sic etiam in rebus conuenientibus, & vtilibus latet perniciēs. Oleum, pix, seuum apposita necant; præsertim nouellas. Causa est caliditas, & tenuitas: tenuitate subeunt, caliditate vrunt. Argumento quod cortex durefcit, ac deglubitur. Is enim laborans, alimenti prohibet comneatum. Aliud indicium etiam, quod qui ferum agrum ad culturam edomant, vbi excisis arboribus radicum reliquæ peruicaciores sunt, pice oblinunt, aut oleo, aut adipe: ita penitus exiccantur. Pix autem plus potest. Plinius. Pix, oleum, adeps, inimica præcipuè nouellis.

*Quæ iuxta fata perniciem, vel mortem afferunt. CAP. XLI.*

**A**LIA sunt, quæ vel agnascuntur, vel miscuntur. Quæ agnascuntur, vel stipiti, vel radici. Præterea sunt vel communes, vel propriæ pestes. Omnes plantæ agnatæ quæ nocent, alimenti rapina sunt exitiales, aut maximè perniciosæ, eoq; magis quò validiores, & magis numerosæ: tales sunt syluestres, nam & radices suas in alias immittunt, ac multi alimenti cupidæ sunt, sic proscindunt socias, amplexuq; strangulant. Edera irrepit, amplectitur, strangulat: sic halimus falsugine, & pabuli desiderio necat. Sed edera halimo perniciosior est, quod plus falsuginis habeat. Viscum innascendo perimere potest, & omnia, quæ aliam plantam pro sede capiant. Amplexu strangulat orobanchæ eruum, & limodorum fœnumgræcum, statim radici adnascens. Alia sunt, quæ congenerantur cum seminibus quibusdam, vt cum tritico, & ordeo lolium, & auena, & cum lentibus aparine. Omnia hæc circò interimunt, quia alimenti materiam exhauriunt duplicem, internam euocando, & externam ab aëre interceptando. Plinius. Necant inuicem inter sese vmbra, vel densitate, atq; alimenti rapina. Necat & hedera vinciens, nec viscum prodest, & cytisus, nec auro, quod alimon vocant Græci. Quorundam natura non necat quidem, sed lædit odore, aut succi mistura, vt raphanus & laurus vitem. Odit & vitis caulem & olus omne, odit & corylum, ni procul absint, tristis atq; ægra.

*De violentissimis corruptionibus extrinsecis, quæ partium ablatione eneniunt. CAP. XLII.*

**P**ARTIVM ablationes violentæ etiam arboribus mortem inferunt. Earq; sunt, vel vulnere, vel partium ablatione, vel detruncatione, & primùm de vulneribus. Arbores sunt, quæ si vulnus accipiant altius, intereunt, suæ imbecillitatis, & siccitatis causa. Palma vulnerata quoq; in cerebro interit, vis enim

H h 3



vitalis, & germinatrix in eo sita est. Vnde quum id siccum, & vulneratum est, aëris intrusū, alieniq; calor corrumpitur, eoq; corrupto pernicies ad ima descendit. Sunt & arbores, quæ non solum inflictum vulnus, sed caudicis partiū exemptionem tolerant, vt quæ humida sunt, & probè germinant, vt vlnus, platanus, & quæ iuxta aquas viuunt. Pinus etiam tedam amittit sine vitæ dispendio, quum sit in pingui viuaticas. Sed hæc tolerare non possunt, nisi arbores, quæ insigni præditæ sunt magnitudine, vt in locum excisatum partium tantundem sufficere valeant. Pinus quum iuencula est, non habet tedam, nam ea per ætatē accedit, & adultæ sine vitæ maleficio adimitur. Sunt arbores, quæ non solum plagam ferre possunt, sed vulneratæ meliores, fertilioresq; fiunt, vt vitis, ficus, punica, olea, amygdala, & malus, quæ etiam caudicis fissiōem tolerant. Cæteræ stipitis fissuram non substinent. Nam quarum partes dissitæ facile coire possunt, & in hiatum aliæ succedere, conualescere possunt, alimenū enim quantum abundè sit, capiunt, nec à calore resiccantur, vel frigore leduntur. Hinc illud sine damno in micibus euenit, ficu, olea, & amygdalo, quia celeriter cocunt labia in vulnere, unde haud facile finduntur, quia tenaci compage cōstant. Talis est ficorum succus & olea pinguis, aptus ad vniōem, glutinat enim lentore suo. Vitis eiusdem generis est: nam etsi hiat insigni raritate, ablataq; medulla, obducere tamen cicatricem potest, & celerius harundo, quæ etiam sponte coit. De pyro idem alii referunt. Plinius Intereunt pleiaq; & fissa stirpe, exceptis vite, malo, fico, punica. Quædam vel ab vlcere tantū Ficus hanc iniuriam spernit, & omnia quæ resinam gignunt. Quin si depascantur arbores magnum accipiunt quoq; detrimentum, nempe vulnus affert discerptionem, & adustionem. Peculiare quiddam in palma, & picea est. Nam mutilatio non exitium, sed sterilitatem affert: ratio est, ex offensione principii finem lædi. Nouella vitis dimutilatione perit, etsi quid tenellum, & imbecillū relictum sit. Amygdala etiam ex hoc amara efficitur, & punica durior, & alia quædā mutantur. Plinius. Similem & depastio animalium. Oleam quidem, etiam si lambat capra, sterilefcere, author est Varro. Quædā hac iniuria moriuntur. Aliqua deteriora tantum fiunt, vt amygdalæ: ex dulcibus enim transfigurantur in amaras. Aliqua etiā vttiliora, vt apud Chios pyrus, quam phocida appellant. Caprarum morsus nouellis omnibus satis exitialis est, hinc & nomen sortitæ. Quippe F. Pompeio dictæ quod virgultū carpant. A M. Varrone omnicarpe capræ, non solum vulnere, sed dērium veneno plantis pestiferæ. Ob quā iniuriam præsertim circa vites, & oleas antiquitus institutum, vt Libero patri vitis repertori hircus immolaretur, vt damni lueret pœnas. Ouidius in Fastis,

*Quem spectans aliquis dentes in vite prementem,*

*Talia non tacita dicta dolore dedit.*

*Rode caper vitem, tamen hinc, cum stabis ad aram,*

*In tua quod spargi cornua possit. erit.*

*Verba fides sequitur, noxæ tibi deditus hostis*

*Spargitur affuso cornua Bacche mero.*



Contra antiquitus Mineruæ ex caprino genere non sacrificabatur, propter oleam, quam reperit, quare Athenis in arcem non ducebatur, præterquam semel ad necessarium sacrificium, ne oleaibi primùm nata ab hoc animali tangi possit. Plinius huic de capram immolari scribit. Dryope in loton arborem conuersa Andremonem maritum, & sororem apud Ouidium deprecatur,

*Et si qua est pietas, ab acuta vulnere falcis,  
A pecoris morsu frondes defendite nostras.*

Corticis circumablatio communis omnium, aut plurimarum est interitus.

- Primò quia principalis maximè pars est. Secundo quia cortice nocumenta arbor omnia extrinsecus excipit, eoq; amisso amittit vitæ principia & tutamentū  
 10 ad arcēdū ea, quæ sunt arbori non naturalia. Item medullæ parte ablata non interit arbor, sed si dematur tota, omnino intereundū Arcades inquiūt. Experimentum in pinu, & abiete. Ratio est, quia medulla pars est humidissima, & vitalis maximè. Argumento quia ligna, quæ medullā continent, torquentur, idq; fieri, quia medulla exiccatur. iccirco haud integras statuunt abietes operi faciundo, sed scissas per longū, & medullas auferunt. Itaq; si medulla & cortex aliquatenus detrahatur, nil absurdum arbores posse durare, sed si penitus detrahatur, exarescat arbor necesse est, ceu destituta vitali principio, nativoq; humore. Excepta adrachne, seu verius subere: hæc iuuari cortice detracto, tam ex-  
 20 tero, quàm interno dicunt. Ceraso, viti, & tiliæ detrahatur, ex quo funes, & ex minoribus malis; sed si intereūt, id fit celerius, rardiùsve, magis, minùsve. Aliquæ enim plus tēporis permanent, sicut ficus, tilia, robur. His itaq; mederi conantur luto fouentes, & arundinibus, & id genus stramentis illigantes, ne frigeant vel subarescant. Apud Heracliam trachiana ficus restituta est, & re-germinauit. Frigoribus & caloribus nimis consecutis intereunt. Refert etiam anni tempus. Quippe in germinatione pini, & abietis, quum etiam cortice turgido sunt mense Febuario & Martio, si quis detraxerit moriūtur. Hyeme diutius tolerant, & magis quæ robustissimæ sunt, vt ilex, robur. Latitudinē quoq; aliquam decorticatio habeat oportet: nam si angustā feceris, non mirū si non  
 30 intereunt, robustissimæ quanquam sint, qui etiā si quantū libet auferatur, necati penitus dicant. Quod de infirmioribus intelligi potest. Plinius. Cortice in orbē detracto necantur, excepto subere, quod sic etiā iuuatur, crassescēs enim præstringit, & strāgulat. Nec adrachne offenditur, si nō simul incidatur & corpus. Alioquin & cerasus, & tilia, & vitis corticē mittunt, sed nō vitale, nec proximū corpori, verū eū, qui subnascēte alio expellitur. Quarundā natura rimosus cortex, vt platanis. Tiliæ renascitur paulo minus quàm totus. Ergo his, quarū cicatricē trahit, medetur luto, fimoq; & aliquādo profunt, si non vehemērior frigoriū vel caloriū vis sequuta est. Quædā tardius ita moriūtur, vt robora & quercus. Refert & tēpus anni. Abieti enim & pino si quis detraxerit, sole  
 40 taurū vel geminos trāseunte cū germināt, statim moriūtur, eandē iniuriā hyeme passē diutius tolerāt. Similiter ilex, robur, & quercus. Quod si angusta decor-



ticatio fuerit, nil nocet supradictis. Infirmiores quidem, & in solo gracili, vel ab vna tantum parte detractus intetimit. Nos ad corticis circumablationem remedium admodum vtile adinuenimus: contuso vltimi cortice, atq; obducto, inde fasciis & stramentis alligato, ne pluuiis dilabatur, & à caloribus tueatur. Decacuminatione pinus, picea, abies, & palma intereunt, quidam cedrum & cupressum adnumerant. Hæc, detracta coma, scissoque cacumine intereunt, nec quicquam germinant: sicut neque si adusta, aut tota, aut in parte aliqua fuerint: reliqua omnia & præcisa germinant, & nonnulla meliora redduntur. (Decacuminationis autem est summitatis ablatio.) Illud autem non sine ratione euenit, scilicet naturæ siccitate, caudicis rectitudine & radicis simplicitate: nam vulnus illud aditum præbet caloribus, & frigoribus: & quia receptio circularis vndiq; infertur, desuper incumbens pestis, facile ad ima vsq; succedit, propter facilem transmissionem. Neque etiam hæc à caudice pullulant, quia sicce natura sunt, & alimentum non submitunt, sed sursum mittunt, singulariq; radice constant alteq; descendenti, vnde alimentum in proceritatem absumitur, ob meatuum insignem rectitudinem, nec quicquam superfluit, nec aliorum se vertit, proinde non prodigunt in stolones. Plinius. Similem & decacuminationem habent cupressi, piceæ, cedri. Ex enim detracto cacumine, aut ignibus adusto intereunt.

IOAN. BAPTISTÆ<sup>20</sup>

PORTÆ NEAPOLITANI

## VILLÆ

LIBER QVINTVS

SIVE

POMARIVM.

PRO OE MIVM.



Am è syluis egressi, earum post tergum horrido aspectu relicto, proximum est, vt pomarium ingrediamur, cuius læta facies tristitiam, quæ animo inhæserat, amoue-  
 30  
 bit. Pomorum enim, quæ magnitudine, colore, odore, sapore & pulchritudine inter se de principatu certant, admiratione & voluptate non parum animus noster capitur. Itaque decet, quandoquidem in sylvis satis superque, neque extra rem prioribus libris expansiati



riati sumus, vt ad hortos nunc conuertamur, in quibus ars & humanum ingenium praualeat. Vt decens ordo ac series seruetur, atque arborum materiae extrema manus imponeretur, alterum nostrae diuisionis fastigiū, vt à principio arborum naturam distribuamus. Illae suos caducos fructus, feris, pendentes verò alitibus largiebantur, hae verò mitioribus succis voluptatem cibis afferunt & necessario alimento delicias immiscere docent: ibi fructus nullo humano cultu aut labore gignuntur, sed ex suo cuiusque arboris semine vltro proueniunt, hic quae blandos saporis odoresque ad optione, & connubio hominibus didicerunt afferre, enascuntur: ibi materies vel caesa ad securim, ad 10 dolabram, vel senio prostrata ad ignem nascebatur, hic arbores fructu, vel umbrarum officio, vel alia dote humanius viuunt: ibi postremo quae naturae munis procreantur, hic quae ars & solers industria parat conspiciuntur. Est inter naturam, & artem bellum assiduum, & irreuocabile: arma, quibus praeculantur, sunt desidia, & labor. Natura rerum parens res rudes, ac sua rusticitate contentas producit, ars etiam arborum adulteria excogitauit, & cultus mangonio perfecit, vt illae in nobiliorem formam transeant; ac naturam cogit sibi obtemperare: quantum ars ingenio & diligentia, vt res à sua natura desciscant, & in aliud perfectius genus transmigrent, laborat, tantum natura, quae instituta diligentia destituitur, ad pristinam sortem deficere contendit: 20 vtraque alteram superare nititur, ac nunc vincere, nunc vinci continue videtur. Nos poma omnia, quae usus, aut voluptas cicurauit, in hoc Pomario includemus. Primum de arboribus mala ferentibus, deinde de nucibus dicturi. Malorum autem prius eas, quae comantur aeterna fronde, nempe medicas, postmodum eas, quae deciduam frondem habent persequemur, illas autem iuxta pomorum distinctas species diuidemus, eorum enim alia semina claudunt, vt sunt cydonia, mala, pyra, sorba: alia grana, vt ficus, mora: alia singula ossa, vt persica, pruna; palmæ, cerasa, ziziphæ; alia plura, vt mespila, tuberes, myrti baccae & vua spina. Post hæc nuces commemorabimus, punicam, & nuces Iuglandem, Heracleoticam, Thasiam, & Euboicam, & Pistacia.

*Quid sit Pomarium, quid pomum, & de Pomona dea.*

30

CAP. I.

**N**ON à ratione alienum videtur, vt de Pomario in hoc libro scripturi, quid Pomarium quidve pomum sit ostendamus. Vocant Latini pomarium locum pomiferis arboribus confutum. Cicero ait in libro de senectute: Nec verò segetibus solum, & pratis, & vineis, & aruustis res rusticae latae sunt, sed etiam hortis, & pomariis. In quam significationem omnes rei rusticae authores hoc vocabulum accipiunt. Palladius pomum etiam dixit, inquit, Longe ramen ab hortis vineis, atque pometis. Plinius non solum in hoc significato, sed pro loco, etiam, in quo poma reponuntur accepit, di- 40 cens, Pomaria in loco sicco, & frigido contabulari: in quibus sint fenestrae fe-

I i



ptentrionales, quæ serenis diebus pateſcant. Necte nominis ſimilitudo Pomærii decipiat; nam diuerſam rem norat: Varrone enim teſte pomæriū quaſi poſtmurium dictum eſt, à veteribus enim mærum pro muro dicebatur. Eſt autem locus circa ciuitatis murum, quem antiqui in condendis vrbibus inaugurato conſecrabant, neq; patiebantur aliquod in conſinio ædificium fieri: vt notatur à Gellio. Pomiferas arbores dicimus, quaſi poma ferentes. Poma etiã dicta eſſe poſſunt, M. Varrone teſte, quod potu indigeant, nam in poma, quæ inſita erunt, ſiccitatibus aquam addi quotidie oportet. Sed qui fructus pro pomis, malis, & nucibus accipiendi ſint, declaremus. Vlpiano & Priſco laboleno iureconſultis placet glandis nomine arborum omniū fructus contineri, à Græcis accipientibus, qui arborum ſpecies omnes ἀμπόρεια vocant, ὅτι δὲ δούρε, id eſt glande, & δρύκαρτα. Democritus verò Græcus diſcrimina inter Græca nomina allignat, inter ὀπωγεαί, & ἀμπόρεια, nam ὀπωγεαί dicitur, quicquid herbaceo fructu viret, lignoſum nil exterius habēs, vt duracina, pyra, mala, & damafce-na, ἀμπόρεια verò dicuntur, quæ putamen exterius, lignoſumq; fructum habent: vt malum punicum, caſtanea, piſtacia, & nuceſ. Athenæus Aſticos, alioſque ſcriptores nuceſ fructus omneſ lignoſo cortice cõtentoſ appellare dixit. Macrobius Saturnaliorum libro ait, eſſe Agriculturæ ſcriptoreſ, qui nuceſ & mala ſic diuidant, vt nucem dicant omne pomum, quod foris duro tegatur, & intus habeat, quod eſui eſt; malum verò quod foris habeat, quod eſt eſui, & durum intus includat. Sed hæc nomina tam Græciſ quam Latinis authoribus ſæpius confunduntur. Pleriq; tamẽ Latinorum ſcriptoribus placitum video pomum nomen generale eſſe ad mala, & nuceſ, quo ſignificatur noſ accipimus: nam noſtro hoc libro pomorum ſpecies omneſ vrbanoꝝ ſingulatim complectemur, ac ſi pomarii parietibus, & vallo includeremus. Pomorum inuentio Libero patri tribuitur, quod Theocritus cecinit,

*Atq; ſinu medio Bacchus ſua poma recondit.*

Huic iudicio ſubſcribit Neoptolemus Parianuſ in Dionyſiade, qui inuenta à Baccho mala, vt reliquos mollis calli fructus commemorat: vt apud Athenæum videre eſt. Fuit & Pomona pomorum dea apud Romanos à pomis dicta, vt Mellona à melle. Pomonam Vertumnuſ adamauit. Vnde Ouidiuſ,

*Rege ſub hoc Pomona fuit: qua nulla Latinæ  
Inter Hamadryadas coluit ſolertior hortos,  
Nec fuit arborei ſtudioſior altera ſætuſ;  
Vnde tenet nomen. Non ſyluſ illa, nec amneſ.  
Ruſ amat, & ramoſa felicia poma ferenteſ.  
Nec iaculo granteſ eſt, ſed adunca dextera falce:  
Quamodo luxuriem premit, & ſpatiantia paſſim  
Brachia compeſcit: fiſſo modo cortice, lignum  
Inſerit, & ſuccoſ alieno præſtat alumno.*

*Nec*



*Nec sentire sitim patitur, bibulaq, recuruas  
Radices fibras labentibus irrigat undis.*

*De Pomarii positione, & solo. CAP. II.*

**N**ON est parui momenti tum ad plantarum perennitatem, tum ad fructificationem, & fructuum bonitatem, ut pomaria congruo loco ponantur, ut eam cœli partem spectent, quam debent. Et si principio, cum de villæ situ dictum est, de hoc in vniuersum multa diximus, de singulis arboribus seorsum suis capitibus secundum earum naturam dicturi; liceat tamen nobis de huiusmodi situ hic aliqua præfari. Loca etsi inter se minimo distant intervallo, situs tamen diuersitate multum differunt, ut magis, minusque solibus, vel flatibus incommodentur. Flatibus non solum tractus quidam, sed etiam tota regio sæpius infestatur, ut arbores agrè fructum ferre possint, neque in locis à ventorum flatu remotis quicquam boni potest prouenire: debet igitur locus commodi flatus compos esse. Loco cui Austri blandiantur, in flore, arbores fathiscunt; in frigido si spiret Aquilo, omnia perurentur. ædissima loca egrè recipiunt arbores, præsertim serotinas: nam sæpius præuenientibus autumnum flatibus, cum ad maturitatem usque stare in suis arboribus non possint fructus, cum ipsis arboribus deturbanntur. In conuallibus & lacunosis locis fructus deteriores nasci, Antyllus scribit, ex  
 10 Ioanne Stobæo. Lacus enim non aërem solum sed fructus inficit. Quid igitur faciendum? Eligendus situs est, qui noxios flatus obliquè recipiat, in feruidis, calidisque ad Aquilonem vergat, cum eius flatu poma odoratio-  
 20 ra scripserit Democritus fieri. Sed omnium scriptorum præceptis, pomarium ad montis radicem constitui debere (ut vniuersa villa) eiusque planities ad meridiem expatiari liquet, & ob id Varroni tota Italia pomarium visa est. Pomaria (Florentino authore) intra domesticam habitationem, si fieri possit, locanda sunt: quod si non detur, ex propinquo quærendus locus, ut non solum oculis spectantium intra ædes iucunditas hauriatur, verum etiam, ut ambiens aer ex plantarum fragrantia infectus, salubrem habitatio-  
 30 nem, ac totam possessionem reddat. Sed nunc videamus quale pomario solum statuamus, & prius magni magistri super huiusmodi decretum audiamus verba. Is namque libro de causis hæc ait, Pingue solum frumentis aptius, arboribus verò tenue, itaque illæ in tenui solo radices magnas, robustasque agunt, quibus alimentum ex imis valeant haurire, quod etsi in solo pingui facere possunt, tamen alimenti copiam adeò largam trahunt; ut optimè germinare, magnitudinemque accipere amplissimam possint: sed fructum parere nequeant, quoniam non coquunt quantum satis sit: quod in tenuiori non euenit, sed modicè tam ad germinationem, quàm ad fructificandum hauritur. Atque ita arbores, utpote robustiores, quàm ut oblata copia vinci possint, pla-  
 40 nè coquunt fructumque gignunt. Ad summam quod solum humectumque



fit, nec frigore torpeat, hoc radicibus aditum facile præstat, alimentumq; laudatissimum subministrat. Pingue enim solum plantis incommodum est, exiccat supra modum, & hac de causa eas offendit. Verum ut simplicius asseram solum, quod mediam obtinet confusionem contrariorum, id est soluti & spissif, sicci & humidif, levis & ponderosif, atque etiam superiora modicè inferioribus respondentia in his ipsis sortitur, hoc optimum omnibus ferè arboribus, & frugibus est: id enim ad aëris habitum propius quodammodo, quàm cætera videtur accedere. Ceterum inter hæc ipsa, quod ad alteram partem vergit, melius est: quod & simpliciter quidam optimum asserunt, ut quod solum, leue atq; humectum est, id enim alimentum in se continet, & radicibus meatum facile præbet: hæcenus Theophrastus. Columella de pomarii solo statuens ait. Terra, quæ vitibus apta est, eadem quoque utilis est arboribus. Quam verò ipse pro vitibus laudat, videre est in Vinca nostra. Berytius autem. Optimum solum nigræ terræ est, & ab omnibus præ aliis laudatum: proximum est terra fulva, & quæ flumine rigatur, item dulcis, & calida: ex enim ad vires, ac arbores, & ad sata optimæ sunt, sed laudatur & profunda, maximè si friabilis & tractabilis ad arborum fertilitatem. Sequitur Columella. Prius quàm pomarium constituas, quàm magnum habere voles circum munito maceria, aut fossa, ita ut non solum pecori, sed ne homini quidem transitus sit, nisi per ostium, dum adolecant semina: nam si sapius cacumina manu hominis tractata, aut à pecore prærosa fuerint, prius quàm adolecant, in perpetuum corrumpuntur. Sed quomodo in ordinem redigantur, ac plantentur, præcedenti libro docuimus, cū & Varro in pomariis ea discriminanda in cōserundo censet, quæ sunt fructuosa propter voluptatem. Præterea in recentibus pomariis satis seminibus in ordinemq; arbusculis positis, primis annis, antequam radices longius procedere possint, alii conserunt hortos, alii quid aliud, neq; cum conualuerunt arbores, idem faciunt, ne violent radices.

*De pomiferarum arborum remediis. CAP. III.*

**A**PVD antiquos Agriculturæ scriptores, tum ad morbos arborum pomiferarum quosdam, tum ad optimam sætificationem remedia nonnulla describuntur. Nos ne alibi requirantur, quæ hic deficiunt, nostriq; Pomarii arbores, ut sæcundiores floridioresq; sint, apponere non pigebit. Scribit Paxamus, Vnicuiq; arbori propria quædam cura seorsum conuenit, eam verò, quæ omnibus simul generatim congruit arboribus, non relinquam. Si ablaqueatis quibuscunque arboribus radices simul & truncos vetere vrina humana, vel pecorum lotio perfuderis, vegetæ & vberes adolefcunt. Sunt qui radices bubulo felle linunt, quod, ut volunt, à vitiiis satam arborem vindicabit. Didymus asserit omnem arborem iuuari fabarum aut aliorum leguminum paleis aut aceribus frummenti circumpositis. Tradunt succum herbæ, quæ rusticis polypremnos appellatur, caudicibus illitum arbores à noxa defendere &



& largiorem edere fructum. Vt verò arbor sterilis fructum ferat, Zoroastris extat experimentum. Subcinctus, & crine in nodum obtorto, arreptaque bipennicum indignatione ad arborem accedito, eam excisurus. Obuiam autem veniente tibi quopiam, eiusque excisionem deprecante, & tanquam futuri fructus fideiussore, videaris persuasus esse & eius causa arbori parcere: & de cætero abunde fructum dabit. En Græcæ vanitatis exemplum. Africanus autem ait: portulacam, & tichymalum probe contusa, & mixta truncis oblinito. Omnes autem arbores copiosiores fructum ferent, si ipsarum radices columbino fimmo obleueris. Ne flores, aut folia abiciant arbores, ex Quintiliorum placitis hæc deprompsimus. Circumfossis radicibus pælearum fabacearum aqua temperatarum, magnæ quidem arbori octo congiorum mensuram, parvæ verò non minus quàm duos congios circumiice, sic de cætero curabuntur. Ne verò fructum perdant, Sotionis hæc extant experimenta. Lolium quod in frumento reperitur, euulsim simulcum radicibus plurimum è terra, quando iam pinguefcere incipit, & in coronæ figuram formatum, si trunco arboris circumdatur, fructum producet arbor, perficiet, eumque non abiiciet. Si cancer, hoc est *παγερὸς*, trunco circumligetur, vel si truncum plumbo amplexus fueris veluti corona, fructum plantæ non abiicient. Item si radicem circumfoderis & perforaueris, cuncumque ex corno immiseris, & terram aggesseris. Quidam nudatis radicibus crassissimas ex ipsis, & maximas diffidunt, & in fissuram duri lapidis silicis videlicet fragmentum immittunt, deinde obligant, & terra accumulata rursus obruunt. Continet etiam fructus lapis perforatus sponte naturæ, repertus & in arboris ramum iniectus. Polium herba suspensa fructum etiam continet. Democritus asseuerat, neque arboribus, neque satis quibuslibet noceri posse à quibuscunque bestiis, si fluminales caneros, vel marinos quos Græci *παγερὸς* nominant, nō minus quàm decem fictili vasculo in aqua missos regas, & sub dio statuas, vt decem diebus sole macerentur, postea quæcunque illa sa volueris esse aqua diebus alternis perfundas, dum solidius quæ operatus fueris adolefcat. Florentinus demonstrat, quomodo arbores à vermibus non lædantur. Rubricam Lemniam, & origanum cum aqua terito, inde radices illinito, & scyllam in circuitu plantato. Si pineos paxillos in ambitu arborum defixeris, vermes corrumpentur. Omni arbori stercus suillum vino dilutū iniectum ipsam à vermibus illa sam conseruat, vt ex Didymo colligi poterit. Si arboris radices taurino felle obleueris, arbor neque cito senescet neque vermes producet. Arbores à vermibus non infestabuntur, si denudatis radicibus columbinum fimum circumcirca induxeris. Plinius scribit. Pomiferis quæ germinant, nec fructum ferunt, fissa radice inditur lapis, fertilesque fiunt: cæteris arboribus ægris, facem vini, ac lupinum circa radices earum seri.

Aqua, quæ lupini decocti circumfusa, pomis prodest.



**E**T si Astrologiam agricolis vtilem superioribus libris in arborum plantatione, ac seminum iactu indicauerimus: nunc non minus in futura abundantia, vel fructuum inopia prognosticis perneceffariam indicamus, cum quicquid in terris nascatur statis eueniat cœlorum cursibus, vt non temere Theophrastus scripserit, annum fructificare non tellurem. Nos primum prognostica, quæ è cœlis, inde quæ ex aere, demum, quæ è plantis ipsis eueniunt, conscribemus, quæ quæ cognitu facillima fuerint etiam ignaris agricolis: relinquemus ea, quæ petitis mathematicis cognoscuntur. Diophanes Græcus ait, 10  
Caniculæ ortum fieri illucescente vigesima die Iulij mensis, obseruandumq; esse cum eius exortus fiat, in qua cœli domo Luna reperiatur, nam (præter alia significata) si in Libra fuerit, fructuum arborum foris lignosum putamen habentium abundantia erit. Si verò in Geminis, omnis fructus vbertas maxima. Zoroastes verò ait obseruandum esse primum tonitru singulis annis, quod post Canis ortum contingit, in qua scilicet Zodiaci domo reperiatur Luna. Nam si in Libra, fructuum omnium corruptionem. In Capricorno abundantiam. Idem 20  
idem in Aquario nunciabit. Præterea considerandum esse studiosè præcipit, qua signiferi circuli statione Iouis stella peragretur. Nam si in ariete steterit, campestria magis fructum ferent: in Tauro, erit lignosorum fructuum feracitas. Idem in Geminis. In Cancro verò asperi loci magis fructiferi. In virgine supplicandum esse pro fructibus. in Sagittario & præcoces, & serotini fructus optimi erūt, medij verò vitiosi, omnesq; arbores fertiles. In Capricorno campestria fructifera erunt, lignosi fructus abundabunt, supplicandumque erit ne glacie, & ventis lædantur fructus. In Aquario venti commodi erunt lignoso fructui. In piscibus vitiosi venti nuces exurent. Plinius ex veterum placitis hæc profert. Aquilam in Italia exoriri ad x i i calend. Ianuarij. Nec patitur natura ratio quicquam in satis ante eum diem spei esse certæ. Si verò interlunium incidat, omnes hybernos fructus, & præcoces lædi necesse est. Tria namque tempora prisca fructibus metuebant, propter quod instituerunt ferias, 30  
diesque festos: Rubigalia, Floralia, Vinalia. Idem Floralia tertio calend. Maij instituerunt ex oraculo Sibillæ, vt omnia bene desisterent. Hunc diem Vatro determinat, sole Tauri partem quartamdecimam obtinente. Ergo si in hoc quadriduum inciderit plenilunium, fruges, & omnia, quæ flore-  
bunt, lædi necesse erit. Reliqua nil ad fructus attinent, iccirco omisimus suis in locis dicenda. Nunc ad ea prognostica accedemus, quæ non è stellis sed ex aeris 40  
habitudine cognosci possunt, & si hæc ex illis proueniant, quia nobis euidentiora, facilius dignosci possunt. E decenti arborum germinatione facile fieri potest fructuum prognosticon. Prima enim germinatio videtur esse quasi compendium futuri prouentus, cuius vbertas, aut inopia in aeris clementia, aut sauitia representatur. Felix arborum germinatio (inquit Theophrastus)



stus) ex opportuna hyeme cōtingit: hyems illa commoda intelligitur, quæ borealium imbrium, niuium, ac frigorū sine gelu vbertate pollebit. Exhaustæ enim fœtibus arbores tantundem reponendum alimenti quærunt, quantum subtractum est ex præterita fœtificatione, sed seruato opus est, atque cocto, vt succos optimè ad partus, & ad germinationem vertant. Alimentum imbrium copia largitur: hyems verò cohibet, vt seruet & concoquat, per totam arborē expandat, necesse est: sed non prius id expedit, quàm ipsum alimentum coquatur, & quasi in vtero gesteretur temporis spatio, quantum satis sit, quod nunquā fiet, nisi frigus vehemētius adiuuerit. ob id aquilonios imbres accedere iuuat; austrinis verò humescūt arbores, & laxatis partibus euocant succos, vnde imbecilliores redduntur. Tempestiui omniū imbres hyberni notantur, mox qui germinationē antecedunt, nam latius germen agitur: tertium obtinent locū, qui post deflorescentiam acciderint, pabulū namq; consummationemq; fructibus præstant, hi verò, qui postquā fructus conualuerunt sequuntur fructus aut defluāt faciūt, aut infirmiores deterioresq; præ nimia humiditate reddantur: omniū pessimi, & ex toto inopportuni, qui circa floris exortū eueniunt. omnia namq; imbecilliora redduntur, & omnia aut certe plurima pereunt aut decidunt rubigine aut nimio humore; & quæ resistunt, deterius florent. Plantis verò quæ sero suos maturāt fructus, maioriq; alimento, cōcoctioneq; frui desiderāt, seræ pluuiæ opportunæ sunt, vt viti, punicæ, & oleæ. Nocturni imbres præstant diurnis: sit enim vt plantæ humore potiri amplius possint cum sol nō protinus illū consumat: & tutius sic quoq; agitur. Niuis multitudo magnopere prodest, vt sensim colliquefcens dilabatur, ita & terra fermentari optime potest, calore circū occluso, atq; coercito. At si hyems sera est, intēpestius ille tepor, alieno natus tempore, diuturnus esse nō potest, vindicantia inde frigora superuenientia, arbores festina germinatione occupatas corrūpunt, nondū enim firmi fœtus, ac solidi mitē acrem, & indulgentē exoptant, quo adlescere possint, & inter sua inertia infirmissimi sunt. Quod autē imbecillū est, nutricis eget sedulitate. Rectè igitur Vertūnus bene precatur Pomonæ apud Ouidiū.

*Sic tibi nec vernum nascentia frigus aduret  
Poma, nec excutiant rapidi florentia venti.*

Nec minus quàm hyemis considerādæ sunt flatuū iniuriæ, & incommoda, nam nō minus hæc illis arbores infestant, vnde flatuū ratio consideranda est. Aquilonij (ex Theophrasto) flatus austrinis præstāt, pelagici terrenis & occidui exortiuus, quia frigidiores sunt, ex toto enim frigidi flatus cōmodiores calidis sunt, nisi germina aut flores provenire inceperint: nā tunc adurunt. Venti qui contra temporū qualitatē subueniunt optimi sunt, vt hyeme calidi, a state frigidi spirent. Si flatus aut calidus, aut frigidus nimis spiret, vehemētius syluestres laborant, nuper germinibus editis, enimvero vterq; partū labefacit, & interimit, ex quo seræ hyemes syluestribus infestissimæ sunt. Sed vnus, idemq; ventus vni noxius, alteri utilis est, quibusdā Fauonius, multis Aquilo, aliis Auster,



qui plerumque omnibus infestissimus existit, & præcipuè florentibus arboribus, ut natum sit adagium: Immissi floribus Austrum, id est, mihi ipsi mali causam dedi. Quod Virgilius in Bucolicis expressit,

*Eheu quid volui misero mihi? Floribus Austrum  
Perditus immisi.*

Superest ex floribus, & germinibus diuinatio. Arbores enim alterutro luxuriantes scilicet fructu aut germine, altero minus fecundas esse oportet. Cuius causam Theophrastus reddit. Quia natura vtrique parti minime satisfacere valet, sed necesse est absumere alteram, ut alteram faciat. Pars enim, quæ absumitur in frondes, & ramos, intercipitur fructibus. Sed priuata ficus, & vitis albæ natura est: nam cum germinibus luxuriant, largioris fructus prouentum promittunt. In cæteris quod satis fructuum præstiturum sit, id neque excedere, neque deficere in germinando oportet. Optima arborum deflorescentia, optimam fructuum copiam prænuntiabit, oportet enim flores, quos fructus sequuntur, antea bene cecidisse. Vnde Ouidius in fastis,

*Si bene floruerint segetes, erit area diues.*

*Si bene floruerit vinea, Bacchus erit.*

*Si bene floruerint olea, nitidissimus annus.*

*Poma quoque euentum temporis huius habent.*

Sed Plinij verba afferam, quæ super huiusmodi re à Theophrasto mutuatus est. Tempestiua frigora plurimum arborum firmitati cõferunt, & sic optimè germinant: alioqui si blandiantur Austri, defatiscunt, ac magis etiam in flore. Nam si, cum defloruere, protinus sequantur imbres, in totum poma deperunt. Illa sunt noxia frigora, quæ septentrionibus aut præposteris horis fiunt. Hyemem quidem Aquiloniam esse omnibus satis utilissimam. Imbres verò tunc experendi euident causa est, quoniam arbores fœtu exinanitas, & foliorum quoque amissione languidas naturale est auide esurire. Cibus autem earum imber. Quare tepidam esse hyemem, ut absumpto partu arborum, sequatur protinus conceptus, id est germinatio, ac deinde alia florescendi exinanitio, inutilissimum experimentis creditur. Quinimo si plures ita continuentur anni, etiam ipsæ moriuntur arbores, quando nemini dubia pœna est in fame laborantium. Ergo qui dixit hyemes serenas optandas non pro arboribus vota facit. Vota arborum niues diutinas sedere. Causa non solum quia animam terræ, euanescentem exhalatione includunt, & comprimunt, retroque agunt in radices, verum quod & liquorem sensim præbent, purum præterea leuissimumque, quando nix aquarum cælestium spuma est. Ergo humor ex his non vniuersus ingurgitans diluensque, sed quomodo sititur distillans velut ex vbere alit omnia, quæ non inundat. In maiore parte orbis cum præcoces excurrere germinationes euocat indulgentia cæli secutis frigoribus exuruntur. Quæ de causa serotina hyemes noxiæ syluestribus quoque, quæ magis etiam dolent urgente vmbra sua, nec adiuuante medicina, quoniam vestire te-

ncras



meras intorto stramento in syluestribus nō est. Ergo tempestiua aqua hyber-  
nis primum imbribus, deinde germinationem antecedentibus. Tertium tem-  
pus est cum educāt poma, nec protinus, sed iam valido fœtu. Quæ fructus suos  
diutius continent, longioresq; desiderant cibos, his & ferotina aqua viles, vt  
viti, oleæ, punicis. Hæ iam pluuiæ generis cuiusq; arboribus diuerso modo de-  
siderantur, aliis alio tempore maturantibus. Quapropter iisdem imbribus que-  
dam lædi videas, alia iuari, & in eodem genere sicut in pyris. Alio die hyberna  
quærūt pluuias, alio verò præcocia, vt pariter quidem omnia desiderent. Non  
omitemus & Beritij prognosticon ex scylla. Inquit enim. Scylla flos virgæ  
specie nascens, & non cito marcescens, fertilitatē fructuum & anni portendit.

*De malo medica, sive citrio, eiusq; generibus.*

## CAP. V.

**F**RUGIFERAS nostri Pomatij arbores enarraturus, vnde nam exordia,  
nisi à fœlici arbore illa, quæ Medica dicta est? quæ tum sua dote, tum pul-  
chritudine, & tot generum fœcunditate nobilis, tum etiam, quia à nullo, vel  
paucis priorum memorata sit, totoq; hoc nostro Neapolitano tractu nulli sint  
horti, nullæ ædium fenestra cum testaceis vasis, vel pensilibus hortulis, qui  
hoc genere arboris referti non sint. Integrum librum de se scribi meretur, vt  
verè hortorum decus, ac ædium illecebra dici possit.

30 Sed ad Poetarū fabulās transeamus. Higinius in suo astronomico ex Phe-  
recide ait, Iunonem cum duceret Iuppiter vxorem, terram inuenisse ferentem  
aurea mala cum ramis, eaq; Iunonem admiratam petiisse à terra, vt in suis hor-  
tis fereret, qui erant vsque ad Atlantem montem, cuius filia cum sæpius de ar-  
boribus mala decerperent, Iuno dicitur serpentem ibi custodem apposuisse  
vasto corpore, qui ab Hercule interfectus à Iunone inter duas Arctos colloca-  
tus est. Athenæus etiam ex Asclepiadis rerum Ægyptiarum libro scribit, tellu-  
rem edidisse nunciato Iouis & Iunonis coniugio malum illud. Ouidius Atlan-  
tem fingit hos hortos mœnibus cinxisse, cum ei Themis prædixisset futurum  
Iouis filium, qui ab eis poma diriperet.

30 *Tempus Atla veniet, tua quo stoliabitur auro  
Arbor, & hunc præda titulum Ioue natus habebit.  
Id metuens solidis pomaria clauserat Atlas  
Montibus, & vasto dederat seruanda draconi,  
Arcebatq; suis externos fructibus omnes.*

Sed fabulæ inuolucrum Plinius aperit his verbis: Ibi Hesperidum horti. AÆ-  
funditur huic æstuarium è mari flexuoso meatu, in quo draconis custodiæ in-  
star fuisse nunc interpretantur. Amplectitur intra se insulam, quam solam è  
vicino tractu aliquanto excelliore, non tamen æstus maris inundat. Solinus  
verò aliquanto clarius. Nam de hortis Hesperidum, & peruigili dracone ne fa-  
40 malicentia vulneretur fides, ratio hæc est. Flexuoso meatu æstuarium è mari

Kk



fertur, adeo sinuosis lateribus tortuosum, ut visentibus procul lapsus angueos fracta vertigine mentiat. itaque quod hortos appellauere circumdat, unde pomorum custodem interpretantes struxerunt iter ad mendacium fabulandi. Sed hæc insula sinuata finibus aluei recurrentis & in quibusdam æquoris spiris, vel spatiis sita præter arbores oleastri similes, & aram sacram Herculi aliud nihil præfert, quod propaget memoriam vetustatis. Alij autem Herculem ab Euristeo Argiuorum rege ad dicta mala auferenda missum & monitum dicunt, non posse Hesperidum mala colligere, ni Atlantis ope iuuaretur, ipsumque ideo ad Atlantem peruenisse, cælumque pro eo tulisse, atque ita mala interfecto dracone in Græciam detulisse. Ex quo Aratus in Engonasin ex Festi Anieni translatione.

*Nam dura immodici memorant sub lege tyranni,  
Amphitryoniaden prima uo in flore inuenta,  
Qua cadunt medijs longe secreta diei  
Hesperidum venisse locos, atque aurea mala  
Inscia, qua lenti semper custodia somni  
Seruabat, carpsit se manu postquam ille nouerca  
Insaturatæ odus serpens victoris ab ictu  
Spirarumq; sinus, & fortia vincula laxans,  
Occubuit.*

Sed M. Varro in suis libris de agricultura aliter interpretatur. Aurea enim mala secundum antiquam consuetudinem capras, & oues intellexit. Græcè enim vna, & eadem voce oues, & pomum significant, hoc est πμήλον, & has Hercules in Græciam ex Africa asportauit. Nonnulli aurea mala Veneri consecrata asserunt, non nisi ob eorum pulchritudinem.

*Vires n. ali.  
medica.*

Sed de eius dotibus scribere aggrediamur. Malum hoc igitur maxime salutare est, & aduersus exitiale medicamentum præsentaneum remedium est. De quo genere Theophrastus, Pomum si inter vestes ponatur in offensas conferuat. Vtile etiam si quis lethale venenum hauserit: vel ad oris suauem spiritum: quippe si quis interna pomi in iure, aut aliquo humore concocta in os expresserit, digesseritque, suauem halitum reddet. Ex quo Plinius. Comendandi habitus gratia Parthorum proceres eius grana esculentis incoquunt. Et vestiariis quoque interiecta à tinearum offensis maxime vindicat, nec alia arbor laudatur in Medis. Refert Athenæus ab Ægyptiorum magistratibus maleficos quosdam damnatos, ut feris exponerentur, antequam in locum descendissent in quo supplicia pendere solebant, in itinere cauponam quandam obuiam eorum sortis miseram, quæ ipsa edebat citria dedisse eis, qui ea recepta deuorauerunt, nec multo postea bestiis, & aspidibus demorsi illi si reperti sunt. Præfectus rogans militem, si quidpiam edissent, aut bibissent, retulit, citrium ex integra simplicitate donatum. Postridie iuber vni præberi, alteri denegari, qui comederat demorsus nihil incommodi passus est, alter illato ictu confectum interiit, factumque frequenter periculo,



culo, tandem inuentum est exitiali medicamēto præfenti eſſe remedio. Quod ſi quis iis verbis fidem non habeat, conſulat fidelē, veracemq; Theopompum Chium, qui magnam expendit pecuniam ad exactā hiftoriæ huius diſquiſitionē, qui duodequadreſimo ſuarū hiftoriarum volumine, Clearcū Heracleotā Ponti tyrannū narrat multos veneno necaſſe, populūq; gratā huius medicamenti portionē non ignoraſſe. Celebratū eſt & à Poeta Georgicorū libro,

*Media fert triſteis ſuccos, tardūq; ſaporem*

*Felicis mali: quo non præſentius ullum,*

*(Pocula ſi quando ſana infecere nouerca,*

*Miſcueruntq; herbas, & non innoxia verba)*

*Auxilium venit; ac membrīs agit atra venena.*

*— animas & ſolentia Medi*

*Ora fouem illo, & ſenibus medicantur anhelis.*

Nicander in alexipharmacis *μῆδον*, id eſt, Medum malum vocat. Theophrastus quia hoc pomum non niſi apud Perſas & Medos naſci voluit, patrio nomine *μηλέα περική*, & *μηλέα μηδική* vocauit. Pamphilus verò (Athenæo authore) poma quædam Hesperidū vocati tradit, quæ diis etiā apponi cōſueuiſſent apud Lacedæmonios. Bonum odorem habere hæc & eſui apta non eſſe, & à Romanis *κίτριον* dici. Ariſtocrates, *μηλα ἐσπερικά*, & etiā *περικά* dici. Diphilus author eſt citria ab aliquibus, *κοκκυμήλεα* vocari ſolita. Ariſtophanes grammaticus, *ὄξύκλα* ab acido ſapore vocitari, & *ἀδρυα περικά*. Æmilianus ait Iubam Mauritanæ regem in ſuis de Libya commentationibus ſcribere, pomum hoc apud eos *μῆλον ἐσπερικόν* nominari, inibiq; ab auri ſimilitudine *χρύσα μῆλα* dici. Phanias Ereſſius cedrum, & malum citrium appellari. Dioſcorides *μηδικὰ μῆλα*, & *κεδρόμηλα* & à latinis citria dici. Galenus malum medicum amplius vocari negat, citrium duntaxat ab omnibus dici. E Latinis verò M. Varro Libycam citrum dici ait. Plinius nomine ſumpto à regione illi contermina Aſſyrium malum vocari dixit. A Palladio dicitur Citrus, Citrius, & Citreum. Macrobius ex authoritate Cloatij, & Oppij eandem eſſe probat citream malum, & perſicam. Cedrum, & citrium dicitur ob diuinam odoris fragrantiam, quaſi cithyon, odoramentum diuis libandum. Itali *Cedro*.

Duplex eſt genus: alterum, quod ouatam, alterum quod rotundam refert ſpeciem. Ex ouatis primum de Citrio dicemus. Eſt inter citria genus vnum, quod pomum affert, vt maris, & ſœminæ genitalia, aliæve corporis membra tam affabrè ficta oſtendat, vt admirabilem ſimul, & iucundiſſimam inſpectionem inuentibus præ ſe ferat; quod genus & planta & pomo ab aliis differt.

Nos adductā à Theophrasto delineationem afferemus, nam vt Athenæus refert ad noſtram citrum referri poteſt. Folium eius Adrachnes intercurrentibus ſpinis, vt in pyro, & oxyacantha, ſed læuibus, inſeſtis, mucroneq; validis. Pomū non eſtur, ſed ipſum & arboris foliū odore pollent, qui trāſit in veſtes vnā cōditus, arcerq; animalium noxas. Arbor ipſa omnibus anni tēporibus ſœcunda,

K k 2



& superfoetans, aliis decidentibus, aliis subnascentibus, aliis maturefcentibus. Flores soli qui velut erectam in medio colum gerunt foecundi creduntur, qui verò ea carent infructiferi habentur. Perpetuo floret, & ob peculiarem quam sortitur potentiā percoquit. Sed Athenæus alia apponit, quæ in græcis latinisq; libris deliderantur, nos apponemus, ut ea suis locis reddi possint. Habet folium ferè simile lauro, adrachne, & nuciuglandi. Dioscorides autem pomi formam innuit ouaram, vtrinque acutam, rugis caperatam, colorem auri, suauem odorem alioqui grauem, semen pyri. Plinij verò de Theophrasti sententia verba sunt. Folium eius est vnedonis intercurrentibus spinis. Pomū ipsum aliàs non manditur, odore præcellit foliorum quoque, qui transit in vestes vnà conditus, 10 arcetq; animalū noxia, arbor ipsa omnibus horis pomifera est, aliis cadentibus, aliis maturefcentibus, aliis verò subnascentibus. Tentauere gentes transferre ad sese, propter remedij præstantiā fictilibus in vasis, dato per cauernas radicibus spiramento: qualiter omnia transiura longius: sed nisi apud Medos, & in Perside nasci noluit. Alibi verò de eodē fructu sic ait, Citreis odor acerrimus, sapor asperimus. Nos autem sic describimus. Fragili assurgit termite, prona terrā petit, ni fixis hastis incubet. Folium oblongum, circumdentratum, perforatumque. Flores nitidi postremo limbo purpurascētes, modici odoris. Frondis perpetuum decus, nitida viriditate hilarique, oculos maxime alliciens. Fructus nullis inferiores, odore fragranti; & plusquā iucundo, duplici colore distincti: virides primum; demum auri micantes colore. Semen potius ipsius pyri, 20 quā eius seminis speciem repræsentat. Apud nos operi topiario accommodatissima, cum eius rami flexiles, sequaces sint, in testudines fornicatur, leni ymbra ambulacra, & hortorum attegras opacans, duciturq; in omnes formas, turres, tentoria, nauigia, cæteraque quauis simulachra vestiēdo eleganter mentitur.

Cælum:  
Hoc.

Plinius citria in calidis prouenire scripsit. Palladius calidis locis, sed irriguis, & maritimis maxime, quibus humor exundet gaudere ait. Sed si quis hoc genus, ut in regione frigida nutriatur, extorquet, loco vel parietibus munito, vel in meridianā partem verso disponat hanc 30 arborem. Sed hybernis mensibus tectam stramine velet agresti. Vbi æstas refulserit, aeri arbor nuda, & secura reddatur. Asserit Martialis apud Alfyrios pomis hanc arbore non carere, quod ipse in Sardinia, & in territorio Neapolitano in fundis suis cōperit, (quibus solum, & cælum tepidum est, & humor exundans) per gradus quosdā poma sibi semper succedere, cum maturis se acerba substituant, acerborum verò ætatem florentia consequantur, orbem quendam cōtinuæ foecunditatis sibi ministrante natura. Florentinus. Hæc arborum sola iuuatur Austro, & Aquilone læditur. Planteretur loco contra Septentrionem parietibus munito, vel in meridianam partem verso. Cæterum hybernis mēlibus tegetibus, aut sportulis tectā velet. Ea stirps ut suapte natura tenerior, 40 si paucā glaciem experiatur, cōtabescit: quare diuites, & qui dant operā genio, extor-



torquent sub fornices concameratos ad solem spectantes, & inibi propter parietem conferunt & copioso rigant humore. At vbi æstas affulserit, fornices apertos sole sinunt illustrari, & eius tepore foueri; appetente verò hyeme reiectas arbores stramine velant.

Theophrastus tribuit ei molle, vñum, nec valde tenue solum. Palladius terram rarioris naturæ. Pontanus in suis Hesperidum hortis, Solum.

*Putres glebæ, quæq; aquorâ astris  
Molle sonent, fluidum facile admissura liquorem.  
Nec mihi displiceat salebroso glareâ ruris,  
Quæq; solo tenui gracileis imitatur arenas,  
Si modo sæpe fimo spargas, si pronior unda  
Diluat ipsa super, lætusq; instillet & imber.*

10

Apud nos, etsi solo quocunq; proueniant, lætiora tamen pingui, infirmiora verò arenaceo, & argilloso, & debili, vt croceas frondes producant, sicuti homines, qui morbis torquentur. Potius valles, & plana loca, quàm colles occupiscunt, sed loci in maris prospectu, quiq; abundanti humore exudant, optimi sunt. Tale erat Mauritaniæ littus, vbi Hesperidum auriferos hortos antiqui posuerunt, talis est etiam Pausilypus mons noster in afflatu oræ maritimæ, vt lucorum amœnitate, & pomorum perenni fœtura nequiquam inquilina videatur, quæ magnitudine, & odore cæteris præponi possit. Surrentinus item mons, & Amalphæa littora, vbi sæcunda latissimaque citreæ conspiciuntur, vt non amplius à nobis Hesperidum horti desiderari possint. Hic etiam Palladius agens citriorum cultum primus ipse Italiæ demonstrauit. Sed Cisalpina Gallia citriis caret, ob contrariam cœli solisq; qualitatem.

20

Semine feruntur. Theophrastus, Semen detractum vere sulcis feritur diligentissime cultis, rigatur quarto, aut quinto die, adulta transfertur vere, feritur & fictilibus vasis dato radicibus spiramento per cauernas, vt palma. Palladius Martio mense seminum debere fieri docet. Terram in duos pedes fodies, cinerem miscbis, breues areas facies, vt vtrunque per canales aqua discurrat. In his ateis palmarem scrobem manibus aperies, & tria grana deorsum acumine verso iuncta constitues, & obruta quotidie rigabis. Citius procedent, si beneficio aquæ tepentis vtaris. Natis germinibus semper proxima herba runcetur. Potest hinc trima planta transferri. Nos serenda grana grauiora, maiora, & illasa seligimus, & ex perfectioribus pomis. Poteris si libet scrobem trium, vel duorum pedum altitudine excauare, & pingui iniecta terra tria seras semina, vbi enatæ fuerint plantulæ, tollito infirmiores, vt quam reliqueris vegetior fiat, atq; iniecta humo plantæ incrementa sequare, ne transferre sit opus; idq; in aliis plantis facere poteris.

30

At si transponendæ sint plantæ, siue è seminario, siue densius satæ fuerint, Theophrastus vernum tempus præfigit. Florentinus verò serendas esse ab autumno vsq; ad vernum æquinoctium. Palladius, In spatio non desiderat in-

40



terualla maiora, nec aliis arboribus annecti debet. Scrobium altitudinem se-  
tendiq; modum elegantissime noster Pontanus describit,

*Sed tamen & scrobibus modus hic erit, ut neq; in altum*

*Desideat nimis, ut quantum radice profunda*

*Haferat, hoc paulo iaceat plus, eaq; lacuna*

*Hauriat ut solitos imbres, madidumq; fluentum.*

Plinius plantam propagine nasci dixit. Quod si cui cordi fuerit, ita fieri  
posse docebimus, praesertim cum perpetua fruticatio ab imo crure pullulet,  
& circa, ut sapissimè hoc modo apud nos citreeta restituantur. Vbi flagellum  
videris felici matre natum, circa crus arboris, ramum incuruato, terra coope- 10  
rito, & optimè calcato: post secundum, vel tertium annum, ubi radices rectè  
emississe conieceris, recidito à matre, & transplantato. Sunt qui curuaturam,  
quæ sub terra cooperitur, per longitudinem findant, & lapidem indunt, exin-  
de enim maximam radicum copiam nascituram promittunt. Si verò vis ficti-  
libus vasculis propagare, traiecto per vasis fundum ramulo, pulla terra reple-  
to, calcato, arboriq; adalligato, ne ventis agitetur, aquam continuo instillato,  
ubi hoc blandimento radices fecisse existimabis, præcidito ab arbore.

Palladius docet ramum non amplius sesquipedem immergi debere, ne pu-  
trescat. Anatolius, Rami duo extrema in scrobiculo pangi debere, & obrui;  
sursum à fornicato flexu tumescentem germina præbere. 20

Idem, ramum qui flecti recuset, in caput reponendum iubet, quod verò  
crassius fuerit, sursum emineat, & cucumeris cinis iniiciatur. Palladius claua  
feri commodius posse, quæ sit manubrii crassitudine, longitudine cubitali ex  
utraque parte leuigata, nodis, & aculeis recisis, sed integra summitate gem-  
marum, per quas spes futuri germinis intumescat. Diligentiores & fimo bu-  
bulo adlinunt vtrinq; quod summum est, vel marina alga vestiunt, vel ar-  
gilla subacta partis vtriusq; extrema cooperiunt, atq; ita in pastinato solo de-  
ponunt. Sed calidissimis regionibus per Autumnum ponuntur clauæ. Frigi-  
dissimis Iulio, & Augusto positas & quotidianis rigationibus animatas ipse 30  
vsq; ad poma, & magna incrementa produxit. Pontanus post ipsarum plan-  
tarum putationem,

*Tum fragmenta lege, & ramos secerne valenteis,*

*Obliquosq; infige solo, tamen ut capite extent.*

*Stipitis aut truncum, gladioq; & fulce dolatum*

*Infode, & in tenui nudatum contege sulco.*

*Continuo ingentem vicino ex amne paludem*

*Elice, diluuiog; comas immerge salubri.*

Nos autem qui temperatis degimus regionibus Martio, & Aprili deponi-  
mus, Maio nanque deglubuntur clauæ, & iam intumescences oculi emittunt  
germina. Luna crescente eliguntur rami nitidi, crassitudine manubrii vel 40  
pollicis, longitudine bipedali, atque in terram defiguntur ne maior semi-  
pede



pede extet, tenuior pars, quæ in terram defigitur, non obliquè sed rotundè iuxta nodum recidatur, ex quo radices sperantur. Rami defodiuntur bini, vt si alteri non adoleſcent, alteri non deſint, ſi ſimul bini enati fuerint, poſt annum infirmiores eruantur dextra, ſiniſtraq; manu alteros deprimente, ne vtrique euellantur.

Talea, Palladio authore, & gracilior, & breuior eſſe poteſt, quæ ſimiliter, vt claua mergatur, ſed palmis duobus ſuperſit, claua omnis obruitur, eodem tempore, quo claua.

Arbor ipla ſua natura tenella frigoriſus, & caloribus maximè obnoxia eſt: *Cultus.*

- 10 nam ſi glaciem experiatur, ſiderata contabefcit, ſi calorem, exareſcit. Sed contra damna congelantis & incalcſcentis cœli hæc ſunt adinuenta remedia. Hyeme ſtramentis, & cratibus tegatur, vel lauri, & cupreſſi à ſeptentrionali parte plantentur, quæ cum hyeme perpetua vireant coma à ſeptentrionalibus ventis eas defendant; vel viuam calcem, & ſimum cruri arboris obſciant, vt eorum calore foueatur. Palladius citrium iuuari credit, ſi cucurbitæ proximè ſerantur, quarum vites etiam combuſtæ vtilem citri arboribus cinerem præbent. Florentinus etiam iuuari putat cicutæ cucurbitæ flagellis, quippe quæ naturali quadam vi inſiſtente à frigori iniuriis illud vindicant. Cucurbitarum combuſtæ vites citri radicibus cinerem præbent vtiliter inſpergendum. Contra verò æſtios calores poſt ver plantæ irrigandæ ſunt ſole occidente, vel nocte intempeſta, maximè enim tunc arbor imbre inſpergi auct, & abundè humore expleri. Gaudet & ſimo ſaturari ex ſuillo, humanoq; ſtercore, ac lotio, gaudet & coriorum præſegminibus, ac ſoleis, ac tabo corruptis catulorū corporibus. Palladius, Niſi quæ arida ſunt, rariſſimè debemus abſcindere. Sed ſi acciderit plantam in frondem luxuriare, ferro eſt eius luxuries compescenda. Planta formanda eſt, vt in conū aſſurgat, vel ſi topiario operi deſtinatur, vinculis à teneris obedire conſciat. Id tamen præmoneo, ne id Euro, vel Aquilone ſtantibus fiat, inde plagas cera conteges, ne caloribus, vel frigoriſus ſint obnoxia. Rami pondere grauati, ne in terram procidant palis ſunt fulciendi.

- De inſitione hæc Palladius habet. Inſeritur menſe Aprili locis calidis, Maio *Inſitio.*  
30 frigidis, non ſub cortice, ſed ſiſſo trunco circa radices. Inſeritur & pyro, vt quidam volunt, & moro, ſed inſiti ſurculi qualo deſuper omnino muniendi ſunt, vel ſi ſtili vaſculo. Sed Auguſto irriguis locis etiam citri arborem pleriq; inſerunt. Quod etiam libro de carminibus ad Paſipholum non tacer,

*Nec non & Citri patiuntur mutuari  
Pignora, qua grauidæ cortice morus alit.  
Pomaq; paſturi blando redolentia ſucco  
Armatis mutant ſpicula nota pyris.*

- Ait Florentinus, Qu' n etiã ſcitu dignum ſuccurrit, quod arbor citri ſterilis  
40 erit, quæ beneficio inoculationis coaluerit: eadè non ſub cortice ſed ſiſſo trunco more vitis inſeri debet. Præterea ſi rubra citri poma naſci voles, ſurculum



morō inferito, & malum rubrum dabit, & vice versa, & vtrique arbor fructū feret. Inferitur & punice malo. Diophanes, Citria malus cum tenui libro vestiat, ait, vix subter cutem recipit inoculationem, nam post coalitum emarcebit, quod sæpius probauit, quod si fructum pariat, in cedromela degenerabit. Didymus in Georgicis suis rectè inferi in malum punicam tradidit: Et si malum inferatur in citrium, semper fructum ferre. Auicenna citrum in cidoneam inferi posse dixit, & in salicem in sitam fructus semine carituros emitte, & in punicam mala producere rubicunda. Apud nos ad modum digitalis citri inferuntur. Cæditur cortex in circulum, & duorum digitorum longitudine exiit virga, inde alteri virgæ eiusdem crassitudinis nudatæ, vt extrema partium oræ coeant, imponitur (vt superius docuimus.) Inferitur inter lignum & corticem, & cum omnes citrorum species similes sint & cortice, & germine, inuicem dant, recipiuntq; surculos, & mutuo fœdere immutant fructus. Pontanus noster alium infusionis modum tradit, quo multi vtuntur.

*Sunt qui diuersos ramos, sed cortice raso  
Coniungant, stringantq; simul, quo glutine misto  
Increcant aque, ac fixo mox stipite iunctos  
Infigant pariter. Tum vulnus rite coronent,  
Et fallax opus admota tueantur ab arte,  
Quo ramo ex vno, atq; vno de palmitē fructus  
Non vni veniant, sit honosq; & gloria ruri,  
Gaudeat insolito natura adiuta fauore.*

▲rs.

Palladius vt maiora poma proueniant, continua fossione exhilarari iubet. Florentinus autem, Vbi fructus increfcens degrauat, multa detrabi poma cōueniet, & pauca relinqui, sic altitia vegetiore proficiet incremento, & in maiorem peruenient crassitudinem. pubescens autem malum fictili claudatur, nam per incrementa formam vasis accipiet, & vasis magnitudinem æquabit, vt ad eius magnitudinem pomum peruenire contendat, sed fiat foramen in vase per quod aer inspiret. Pomum id non mandi solitum Theophrasti ætate, nec Athenæi auorum memoria, vt idem Athenæus author est, cum vt pretiosum quidpiam inter vestes tantum deponi soleret, nec Plinii tempore. Vnde Palladius medullas eius acres in dulces mutare docuit. eius verba hæc sunt. Feruntur acres medullas mutare dulcibus, si per triduum aqua mulsa semina ponenda macerentur, vel ouillo lacte quod præstat. Aliqui mense Februario truncum obliquo foramine ab imo terebrant, ita vt altera parte non exeat, & ex hoc humorem fluere permittunt, donec poma formentur, tunc foramen luto replent, sic quod est medium fieri dulce confirmant. Pontanus suis Hesperidum hortis docet idem,

*Quo non ars penetrat? Palmes cadatur, & ipse  
Crassior; in palmumq; cauetur, & vndiq; labris*

*In girum*



In girum ductis, nec pollice crassius, illuc  
 Infer mella liquata, & grandi contege saxo,  
 Quod solem auertat. Postquam arida suxerit arbor  
 Inclusum humorem, & sitiens noua pocula gliscit,  
 Mella cano immerfans flauentibus imbue riuis  
 Rursus, & euacuam Thymbræo nectare cellam  
 Distende, ac latices humano è corpore fusos  
 Mollihus irrorâ radicibus. Intereane  
 Neglige frondosas toto destipite gemmas  
 Vellere, mosopi nisi qua liquor implet, & ipsa  
 Labra trahunt dulcem mulsâ de fronte liquorem.  
 Illas tu gemmas, illaq; & germina serua,  
 Et blandire manu, & ventorum auerte procellas,  
 Arce hyemes, funde Hyblaos & largiter amneis.

Et paulò post.

Sunt qui lecta manu, solerti & semina cura  
 Contingunt mulsâ, Siculo aut madefacta liquore,  
 Postquam autem traxere ipsum ad præcordia rorem,  
 Sedaruntq; sitim medicato nectare, terræ  
 Infodiunt, & culta rigant, ea denique fructu  
 Iam referunt tenerum, quem quondam hausere saporem,  
 Quemq; & arundineo duxere è palmitè succum.

Africanus scriptum reliquit modum, quo vel humanam, vel alterius animalis induet imaginem. Si gypso, vel luto sicciscente hanc obduces, & mucronis acie bipartita, videlicet in anterius, & posterius disseueris, ut & iterum aptè possint coniungi, post in figulina torrebis: cumq; pomum ad dimidium peculiaris incrementi peruenerit, iis formulis claudes, diligenterq; vinculis adstringe, ne obuoluti pomi per auctu fictiles typi diuellantur. pomum siue pyrum, siue punicum malum aut citrium fuerit, breui has exprimet animalium effigies, quorum & habitum, & imaginem mentiri placet. Quod idem ex Florentino supra docuimus. Sed quomodo citria fructu perenni, ac prouentus onere semper grauentur, totoque anno sua arbore insideant, docet suis carminibus Pontanus,

Neve autem toto fructus tibi desit in anno,  
 Carpe manu partem, & plenis bacchare canistris,  
 Qua reliqua est grandis finito gaudere uolemis,  
 Confestim, qua parte dolet uiduata, recentem se  
 Induit in florem, atq; implet spe diuite ramos.  
 Sic etenim alterno ditiescet sylua metallo.

Si verò arbor vna diuersa poma diuersorumq; saporum afferat, nostri-  
 dem Pontanus docet eleganter:

L I



Qui diuersa quidem parua sed semina in urna  
 Condat, & educens collo breuiore stolones  
 Subdus atq; arcetq; manu, ac sub vincula cogat  
 Crescentes, hi tandem vno se stipite miscent,  
 Atque vno obducunt se cortice: neue flagella  
 Dilabi finito, neu summa cacumina ventus  
 Diuellat, cera linito, aut diducat adulta,  
 Vngue dum proprio corpus iunguntur in vnum;  
 Atque operit lentum sub eodem cortice gluten.  
 Postquam alia steterit radice in fossa, & opimum  
 Raptarit stirpes succum, mirabere poma  
 Plenaq; grataq; non vno tamen vna sapore.

Visitur Surrentinis in hortis genus citrii, quod ex artis mangonio produ-  
 ctum existimo, quodque acris medullæ loco aliud citrium affert, eodem pedi-  
 culo, quo continens, cortice, & integro citrio, quo nil mirabilius videri potest.

Palladius de eorum conditura hæc habet, Citreum & in arbore potest per  
 totum annum propemodum custodiri. Melius si vastulis quibuscumq; clau-  
 datur. Si velis poma legere, atque seruare, nocte luna latente debetis cum  
 ramis foliatis carpere, & secreta disponere. Alii singula vasis singulis claudunt,  
 vel gypso adlinunt, & opaco loco ordinata constituunt. Plerique in cedri sco-  
 be, vel in straminibus minutis, vel in paleis tecta seruât. Sotio iuber pomum  
 citri subacto gypso studiosè perlini, vt toto anni curriculo inoffensa integri-  
 tate incolume ab omni vitio seruetur: eaq; non putrescere promittit, quæ in a-  
 ceruis hordei fuerint obruta. Sed mirum proditur calido pane citriis superpo-  
 sito celerius putredinem concipere.

De limonibus malis. C A P. VI.

EX hæc tribu alia & citriorum species, quæ ouatam etiam habet formam;  
 sed ab eius odore, sapore, & qualitate maxime recedit, cuius Latini, Græ-  
 ciq; authores non meminerunt.

Recentiori Latio mala limonia dicuntur. Neapolitani *Limoncelli* dicunt, 30  
 à limone velut inflexo nomine.

Huius duplex genus, maius, & minus.

Maius, quod vulgò *Limoncello* appellatur, oblongo formatur ductu, ac  
 protenso corpore citrium imitatur, & interdum magnitudine. Cortice con-  
 stat non adeo crasso vt citrium, sed vberiori, & acriori succo. Colore ex viridi  
 in luteum languescere. Fronde citrii, sed breuiori. Flore mali aurei, sed odo-  
 re inferiori, floretq; cum eo. Sed id genus cultus, & insitionis mangonium in-  
 tantas digessit species, vt enumerare quis non facile queat. Aliud enim corti-  
 cem, aliud medullam tam dulcem cōtinet, vt simul mandantur, aliud tam du-  
 ro tegitur cortice, vt gestatum toleret, & longius a sportari patiatur, aliud se- 40  
 mine:



mine caret, spadonium, aliud per longitudinem striatum, visendæ speciei, vulgò canaliculatum dicitur. Sunt quæ orbicularem formam referât, sunt etiam, quæ ab orbiculari forma recedant. Minus Neapolitani *Limoncello picciolo* vocant, inter cætera huius generis acrium mala nobilius existit, citriorum malorum decus. Fronde nigra cuspidata, & minoris quàm arboris mali aurei. Succo cæteris acriori. Perpetua coma vulnificis infestisq; aculeis hispidatur. Flore semper nouo, semper fœtu auctum. Huius multa quoque sunt genera. Est inter ea genus vnum quod maius ferè æquat, agricolæ infusionis arte effectum prædicant. Aliud est sine semine, est & aliud nuper nobis adinuentum, vt caro & cortex dum simul vorantur, os & fauces iucundissimo cinnamomi odore replant: vulgò *Limoncello incannellato* dicitur.

Cælum siue algens, siue æstuans planta non perfert, postulatq; assidue irrigari æstate, hyeme tegenda est, ac manipulis stipanda, subtus fimo obruenda, ne visillam Boreæ aut cæli adurat, nec nuda hyemi credenda, cum cæteris plantis tenerior sit, & iniuriis magis exposita, ideo locis natura, vel industria ab iis tutis seruatur: vt sub præruptis Paulilipi collibus, & Surrenti, vbi semper lata, perenni fronde, ac fructibus onerata conspicitur.

Cultus idem qui superior, sed in minori specie maior cura adhibenda est. Vnde ob dictas causas fictilibus vasis in fenestris asservatur, coliturque: nam dum præ oculis habetur, quotidiano cultu non defraudatur.

Inferitur minoris magnitudinis genus citrium, vt odoratius, coloratius, & maius fiat, & iterata infusione augebitur semper. Inoculatione proficit, sed quia spinæ impedimento sunt, quominus à furculis deglubantur gemmæ, ideo vel aliquot mensibus prius deradantur, vel illi seligantur, qui spinis careant.

## De malo aureo. CAP. VII.

AM ad alias malorum medicorum species deuentum est, scilicet, quæ orbis formam retinent, ex iis principatum sibi vendicat aureum malum, vt potè apud nos vulgarius, & magis obuium.

Ab aureo colore, quo rutilat, cum maturuerit, multi sunt, qui putant malum aureum dici, atq; de eo intellexisse aiunt Virgilium, cum dixit, Aurea mala decem misi, cras altera mittam.

Vulgus narantium vocat. Hermolaus rantium putat ab æris colore, quasi randium vocati, hoc est fuluum. Quamquàm & à Neratio fortasse inuentore nerarium dici potuit. Vel arantium quasi arianum à gente, est enim Aria, vt inquit Hellanicus, Persica quædā regio. Vel malum arantium ab Arantia oppido Achææ, quod & pomis fertile scribunt fuisse. Accedit quod Herculem mala Hesperidum Arantiam primum tulisse credunt, authore Pausania. at scholiastes Nicandri super versu illo in Alexipharmacis,

καρδάμινος, μὴ δόντε καὶ ἰμπεριόωντα σινύτην. id est

*Cardami folium, Medum, ardensq; Sinapi,*



Αἶτ, μήδ' οὐτε, μήλ' οὐδ' ἐπὶ τὸ μῆδικόν πε νεαύριον. id est, malum medum, quod neranzion vocant. Neapolitani *Citrangolo* dicunt, nimirum à citro deflexo nomine, quasi citraginem dicas.

Forma.

Apuleius negat eandem esse malum medicam, & citrum; cum citrus exigua sit arbor, malus medica verò ingens, ac procero stipite & cortice, & foliis lauro similis sit, citro verò dissimilis, cum folia multo maiora quàm laurus, eadēq; diuersi coloris. Hanc Virgilius descripsisse videtur, cum cecinit,

*Ipsa ingens arbor. faciemq; similima lauro:  
Et si non alium latè iactaret odorem,  
Laurus erat: folia haud ullis labentia ventis;  
Flos apprime tenax.*

10

Arboris cortex fuscæ viriditatis. Folium nigrum, minus inter cætera odoratum. Flos albus, medio auro interlitus, odoratissimè inter id genus acrima mala latè spirat, auidissimè ab vnguentariis quæritur ad varia odora paranda, elicitur ex iis aqua, quæ non solum cæteras odore antecellit, sed ad multa valet medicamenta. Mala sunt rotunda triplici colore distincta, viridia primum frondes referentia, demum rutilant, matura fuluo nitent metallo, aucta semper fœtu.

Genera.

Huius triplex genus, vnum dulce, alterum acre, tertium ab utroque commistum: ut mediæ saporis sit inter acrem, & dulcem. Inter ea alia mala, quæ succosa sunt, alia, quæ minus succi habent. Color dulcis albicanti auro similis, vel paleæ. Acris rubicundiori. Est & genus aliud, quod foris maris & fæminæ pudenda indicat. Nam cum cæteræ arbores casu pomû aliquod producant, est tamen genus, quod poma omnia huiusmodi ferat. Est & genus aliud, quod & si foris humana genitalia effingit, duplicem habet intus spicarum ordinem, alterum in altero contentum, ut nihil speciosius videri possit. Est & genus aliud cuius spicæ aliæ dulcem, aliæ acrem referunt saporem in eodem malo. Horum omnium generum Neapolitana pomaria plena sunt.

20

Caluæ  
solum.

Frigidiores cæli tractus, quàm cætera, hæc arbor sustinet, cum magis robusta, & rustica, minus commodam humum, ac negligentiam cultus patitur.

30

Satio.

Seritur semine, idemq; malum restituet dulce, vel acre, maius, vel minus post decimum, vel duodecimum annum. At ubi aquarum copia suppetit, citius adolescit, ut in Stabiarum seminariis videre licet, ubi optima humus, & aqua abundat, ubi plantaria filiarum dotes appellant, non solum huius generis, sed cæterorum malorum medicorum. Seritur & claua, sed tardè adolescit, & continuis rigationibus adiuuatur ob ieiunam corticis ariditatem.

Cultus.

Potest & quocunque suæ ætatis tempore transplantari, quod nulli ferè arbori contingit, imò iuuenescit, & sic videtur quodammodo perennitatem sortiri. Sed satam oportet primo, vel secundo anno rigationibus adiuuari: quod arundinibus excavatis, vel fistilibus tubis fiet commodè, vsq; ad radices defixis,

40

vt



vt maximis in Canis ardoribus illæ refrigerari possint. Sed hyeme in gelicidiis obturentur, ne frigus penetret fibras.

Inferitur Maio mense inter corticem & lignum, sumatur furculus ex arbo-  
re, quæ pomum producat, quod minora semina intus contineat: ea enim sunt optima, non autem te decipiant eæ, quæ maius pomum producant: nam id ex soli vbertate, & arboris iuuenta potest provenire. Sit furculus ex parte, quæ ad Aquilonem vergit, vt cum in meridianam trunci partē infueris, vel ab Aquilone tutam, meliorem nactus locum, latius germinet. Inferitur etiā aptè per infoliationem. Inferitur hæc arbor in citrum, & optime coalescet. Sed sit  
10 infitio sub terra, vel si super terram fuerit, adulta planta transferatur, & terra obruatur, nam cum citrus fragilis, & tenella sit, & parua arbor: si infitionis coalitus supra terram fuerit, male sustinet ventorum concussionem. Sunt qui eam inferant in aquifolium, & ilicem, eisq; arboribus infita frigidis in locis viuit, seq; magis contra variantis cœli iniurias tuetur.

Exrat apud nos, vt diximus, genus vnum mali aurei, quod malum affert, *Art.* cuius dimidia pars dulcis, altera verò acris. Casus fecit commistionem. Erant rami duo, quorū vnus infitus dulcia ferebat mala, alter acria: cū transplan-  
tandæ arboris daretur occasio, ac per medium secaretur, vt mos est in plantan-  
dis huiusmodi arboribus iam vetustis, incidit sectio in infitionis locum, cumq;  
20 germina proferret, ex vtriusque cortice acris, & dulcis vnum profiluit germē, quod huiusmodi mala protulit: itaque arte id effici poterit, si huiusmodi mala producere cordi fuerit.

*De Limone. CAP. VIII.*

**N**ON longe à prædicti mali forma recedit mali medici species, quam Neapoli vulgus Limonem vocat. Arbor surgit ramosa, contorta, formaque limonium malum iam dictum imitatur, magnitudine verò, & folij colore, latitudineq; aureum malum. Fructus in iuuenta in longum produci, in senecta verò in orbem contrahi videtur. Spicæ intus malorum limoniorum formam imitantur. Umbilicus foris protenditur, non intus, vt in aureo malo, & totum  
30 genus acuminatis fastigijs hispidatur, perpetuaque fronde comante. Fructus magnitudo malum aureum superat. Et si aliqua ex arbore poma decusseris, hæres fraterni lactis latius augebitur. Succo repletur admodum acri, & ingrato. Foris herbaceo viret colore, in vltima maturitate croceo. Cute non adeo crassâ, vt malum aureum, vel citrium. Id genus igni admotum, sensimq; recoctum rorem instillat foris, quo Neapolitanæ puella ora lauant, & nitorem inducunt.

*De Ponceria. CAP. IX.*

**E**ST & aliud acrium citriorum genus, orbiculata facie, quod poncerium dicunt, ducto nomine à pomis cereis, vel citriis. Folio maioris limonij.  
40 Flore mali citrij. Duplex genus, aliud paruo, aliud prægrandi turgens volemo,



ut melonis magnitudinem superet, ut vix illa quis possit circumplecti, cortice crasso pollicem æquante, puluillis & torulis rugosis papillatim extuberante, & dulci, ut cum carne simul mandī possit. Ferunt id littora Surrētina, & Amalphæa, quamvis minori copia, quàm supradicta genera. Nostri legitimum vocant. Aliud genus est parua contentum forma, nostri spurium, vel nostrate dicunt, acriori sapore. Est præterea aliud genus, quod mala fert insipidiora, & à pharmacopolis propter condituram desideratur.

*De pomo Adami. C A P. X.*

**P**OSTREMUM genus à priori tam parum differt, ut sint, qui ab eo nil differre putent, sed non ad iam antedicti magnitudinem crescit, limonem verò æquat, cortice non admodum crasso, pallido, è latiore basi in rotundiorē conum turbinatur, vertice obtuso, & quasi umbone depresso, & in æquali, fissuris quibusdam apparentibus, proinde ac si dentibus demorsum esset: succosa ei, & acida medulla, sed est etiam dulci. nostrate vulgus *Pomo di Adamo* appellat, in quo morsum nostri protoplasti conspici dicit, atque ob suam pulchritudinem ex terrestri paradiso delapsū. Nobis pro deliciis potius habetur, quàm vsui sit.

*De malo cotoneo. C A P. XI.*

**D**IXIMVS de pomiferis arboribus æterna coma pubescentibus, nunc ad eas, quibus decidua est, & primum ad malorum coroneorum historiam descendamus, quam nō iniuria cæteris præferimus, cūm Glaucides Athenæo referente, omnibus præferri velit, quæ, ut Columella ait, non solum voluptatem, sed etiam salubritatem afferunt. Plutarchus in præceptis cōnubialibus ex Solonis iussu scripsit, sponsam non prius cum sponso concumbere, quàm malum cotoneum degustasset, innuens primam gratiam, quæ ab ore, vocēque sponsæ demanat, bene compositam, aptam, & suauem esse oportere. Et idem in problematis author est, primos complexus nil triste, aut iniucundum habere debere. Ex quo Plinius. Omnia iam & virorum saluatoriis cubilibus inclusa, simulachris noctium consciis imposita. Phylarchus, Athenai auctoritate, prodidit cotonea mala suo præstanti odore letalium venenorum vires retundere, & vehemētiam eorum hebetare. Addit Pharicum præsens alioqui venenum in patina positum adhuc illa vel eorum salgamam olente, ignauum fatiscere, languidumq; à peculiari natura viribus exhaustis desciscere, illosque incolumes & illæsos remansisse, quibus illud venefici propinauerant, comperitūque tandem hoc eorum relatu, qui venenum vendentes ira se habere deprehenderunt. Mirum est, quod multi referunt, si mulier prægnans cydonia mala esitauerit, illam industriū infantem, atq; ingeniosum esse parituram.

*Nomen.*

Theophrasto *σπύδιος μηλέα*, & *κωδώνιος μηλέα* dicitur. Hermon ex Athenæo, codymala nominari asserit, & si Polemon floris speciem esse voluerit. Philemon



mon in rebus rusticis *στροβύμην* vocat, Nicander Thyaticus mala cydonia struthia dicit appellari, sed ex sententia Athenæi errat. Pollux æstiva mala vocat. & Latinis Cato primus mala cotonea vocauit, & struthia, itemq; M. Varro. Cydonia Plinius ex insula Creta aduecta narrat. Q. Serenus ex Cydone Crete oppido.

*Aut quæ primum Cydon Crateis misit ab oris.*

Macrobius ex Cloatio cotonium dici. Virgilius cana mala vocat,

*Ipse ego cana legam tenera lanugine mala.*

Columella struthia, & cydonea. Palladius cydonia habet. Itali *Cotogno*.

- 10 Theophrastus videtur duo cydoniorum genera facere, cotoneum, & struthium, satium struthium, sylvestre & peius cotoneum, quod ex illius semine satum hoc nascitur. Dioscorides struthia vocat, quæ magna quidē sunt, sed minus vtilia: cotonea sunt parua, rotunda & odorata. Alcmon ait struthiū minoris magnitudinis esse, quàm codymalū, vt recitat Athenæus, & struthiū minoris esse magnitudinis, & minus succi habere, & minus austerū esse, & concoctu facilius, ex hybernis verò cydonium magis austerum. Columella tria cydoniorum genera facit, struthia, chrysomeliana, & mustea. Plinius ait, Plura eorum genera. Chrysomela, incisuris distincta, colore ad aurum inclinato. Quæ candidiora, nostratia cognominata, odoris præstantissimi. Est & Neapolitanis suus honor. Minora ex eodem genere struthia, odoratius vibrant, ferotino prouentu, præcoci verò mustea. Struthis autem cotonea insita suum genus fecere Miluianū, quæ sola ex his vel cruda manduntur. Sunt præterea parua sylvestria, à struthis odoratissima, in sepibus nascētia. Nos ita diuidemus ex his. Primum in sylvestre, & satium. Sylvestre est paruum, incisuris crispatur, à struthis odoratissimum, quod in sepibus nascitur: apud nos *Cotogno seluaggio*. Satium genus in tria diuidemus cum Columella; Chrysomelianū, Struthium, & Musteum. Chrysomelianum incisuris distinctum, colore ad aurum inclinato, à Theophrasto, & Dioscoride arbitror cotoneū appellari. Hoc genus à compressa mali effigie, sessilis rotunditatis malum, Neapoli *Melo cotogno* vocant.
- 30 Musteum, quod primum prouenit, magis dulce, minus odoratum, minori quæ lanugine canescens: à Theophrasto, & Dioscoride videtur struthium nominari: magnum enim est. Hermon, ex Athenæo codymala nominari ait. *κώδυμα* apud Græcos etsi papaueris caput significat, pro capite tamen ponitur, & pro orbiculato: nam videtur hoc genus humani capitis instar tumescere. De eo genere sic Plinius. Candidiora nostratia cognominata, odoris præstantissimi. Est & Neapolitanis suus honor. Neapolim ex Vesuuio trihibria veniunt. Tertium genus struthium, quod minoris quidem magnitudinis, sed odoris maioris, colore aureo, medio habet. Ideo Alcmon minoris magnitudinis, quàm codymalum esse dicit. Minus ex eodem genere odoratius spirat. Hæc utraque
- 40 species à turbinata pyri figura *Pero cotogno* dicitur.

Theophrastus de cotoneorum odore loquens ait, Eorum odor validior est, *Descriptio.*



quæ terrena magis quibusque aquosa vis admiscetur, quæ per vetustatem exarescente, quodam temporis spatio vibrant odorem. Dioscorides diuersis in locis ita illud descripsit. Arborem habet arbutum non dissimilem. Fronde pingui solanum somniferum imitatur, quod aliqui halicacabon appellant, & capparem, effigie verò saluiam. Plinius hæc habet. Poma proxima amplitudine pincis nucibus, incuruatos trahunt ramos, prohibentque crescere parentem. Et alibi. Citreis odor acerrimus, sapor asperrimus quadamtenus & cotoneis. Nos ita describemus, & si notior sit, quàm ut debeat describi. Arbore cōmuni ferè malo simili, nisi quod infra illius magnitudinem subidet. Flore albo, vel ex albo purpurascente, sylvestris rosæ figura. Folio angusto ab ima parte albicanti. Pomo tenui lanugine pubescenti, cuius figuram supra descripsimus.

*Cælum.*

Palladij verba hæc sunt. Amant cydonij locum frigidum, humectum. Si in tepido statuuntur, opus est illis rigatione succurri. Ferunt statum mediocris situs, inter naturam frigoris, & caloris, & in planis, & in decliuibus proueniunt, tamen magis inclinata, & deuexa desiderant. Arianus ait, teste Athenæo, Egregia nasci poma in Sydunte Corinthi pago.

*Solum.*

Et si alius indictum, solum tamen pullum, & pingue ei statuimus: (tale est Octavianus pagus in Vesuio positus, ubi optima nascuntur cydonia, & ferè trilibria,) quia in sicco, vel macro, vel exiguo, viciatusque, vel fructus nullus nascitur.

*Satio.*

Semine feri posse: sed fructus degenerare Theophrastus prodidit: cum è struthi semine mala cotonea proueniant. Ex quo Plinius, Cotoneum semine satum degenerat, inquit. Palladius quomodo plantis ferenda sit, docet his verbis. Cydoneis ferendis plerique tempora diuersa dixerunt, tamen mihi vfu compertum est, in Italia circa urbem mense Februario, vel inchoante Martio plantas cydoniorum radicas in pastinato solo tenuisse adeo feliciter, ut sæpe sequentis anni fruge gauderent, si positæ maioris status fuissent. Locis siccis, & calidis extremo Octobri, vel Nouembri inchoante ponantur. Ita ponendæ sunt largæ arbores cydonij, ne alteram quatientem vento stillicidium tangat alterius. Dum minor est, vel quando ponitur, iuuetur stercore, maior verò cinere, vel cretæ puluere semel toto anno radicibus misso. Plinius, Tempus plantationis post mediam hyemem in idus Februarias. Didymus ait, eodem tempore, & modo plantari debere, quo pyrum & cerasum. Dixerat autem pyrum post mediam hyemem vsque ad ver esse plantandam. Palladius, ferunt, inquit, aliqui cacuminibus & talea, sed tardus est in utroque prouentus. Plinius, Surculos abscissos ferere, hoc primum sepi causa factum cotoneo depacto, mox & culturæ. Sed apud nos feminibus feri desitum est. Plantis tota hyeme plantatur, cacuminibus verò frequentius, sed solo humecto pingui, & pastinato, in Surrentinis vineis cum vites propagantur, eadem in scrobe virgas cotoneorum ponunt, mox radicas transplantant.

*Cultus.*

De eius cultu hæc habet Palladius, Rigandæ sunt quoties cœlestis negatur infusio.



infusio. Circumfodiendæ sunt locis calidis Octobri mense, & Nouembri, frigidis verò Febuario & Martio. Nisi enim circumfodiatur assidue aut steriles efficiuntur, aut earum poma degenerant. Putandæ sunt, sicuti probauimus, & à viriosis omnibus liberandæ.

Palladius, Mense Febuario cydonia inseruntur melius in trunco quàm in cortice. Recipiunt in se furculos propè omnis generis, punici, forbi, & omnium malorum, quæ meliora producant. Inseruntur autem nouellæ arbores, quibus succus est in cortice. Si maior est circa radicem, melius inseretur: vbi cortex, & lignum beneficio soli adhaerentis humescit. Quod nulli arbori, inferi possit, testatur his carminibus.

*Cum præstet cunctis se fulua cydonia pomis,  
Alterius nullo creditur hospitio.  
Roboris externi librum aspernata superbit,  
Scit tantum nullo crescere posse decus.  
Sed propriis pandens cognata cubilia ramis,  
Stat contenta suum nobilitare bonum.*

Sed mense Martio dixit, Cydoniam Martio inferi: Et Ianuario ostendit, forba Aprili inferi in cydonio. Et Septembri, tuberes in cydoniam inferi, mense Ianuario ultimo, vel Febuario, furculus mirabiliter proficit cydonio insitus. Plinius tuberes inferi in malo cotoneo dixit. Struthis autem cotonea insita suum genus fecere milianum, quæ sola ex his vel cruda manduntur. Diophanes scriptum reliquit, Cydonia & caprificus omnem arborem suscipiunt, quæcunque ergo volēs in his inferito. Damascena prunus cotoneæ malo impacta coalescit. Cotonea oxiacanthæ cōsortium nō aspernatur. Pyrus inferitur in cydoniam. Cotonea malus, & caprificus arboris cuiuscunque consortium ineunt, nec vlli furculo denegant hospitium. Anatolius author est, malum inferi in cotoneo, fieriq; ex cotoneis mala pulcherrima, vocata apud Athenienses melimela. Tarentinus verò pyrū in malum cydoniam inferi. Nos autē Ianuario mense mespilum in cotoneam inseuimus & optimè apprehendit. Pyra superba, quæ vulgo *Moscarelle* dicuntur, inseruntur in cotoneam, & optima poma proueniunt, omnisq; generis pyra, colore, odore, & magnitudine insignia.

Palladius. Poma in his & cito matura, & maioris incrementi assiduus humor efficit. Democritus cotoneum cuiusq; animalis effigiem representare promittit: si in formulis insculptis clausum adolesceret.

Palladius ait. Si arbor ægra est, amurca aquæ æqualiter admista radicibus debet affundi, aut calx viua temperata cum creta, vel resina locularis pici liquida mista trunco arboris adlini, vel ablaqueatæ arbori circa radices imparis numeri poma cydonia pro magnitudine eius ponenda, & obruenda firmantur, quod annis singulis factū custodiet à vitis: sed arboris longæ derogabit ætati.

M. Varro conditiua mala in loco arido, & frigido supra paleas posita seruari rectè putat, & in pensilibus iunctis. Columella de malorum conditura hæc

M m



quæ terrena magis quibusque aquosa vis admiscetur, qua per vetustatem ex-  
arescente, quodam temporis spatio vibrant odorem. Dioscorides diuersis  
in locis ita illud descripsit. Arborem habet arbuto non dissimilem. Fronde  
pingui solanum somniferum imitatur, quod aliqui halicacabon appellant, &  
capparem, effigie verò saluiam. Plinius hæc habet. Poma proxima amplitu-  
dine pincis nucibus, incuruatos trahunt ramos, prohibentque crescere parentē.  
Et alibi. Citreis odor acerrimus, sapor asperimus quadamtenus & cotoneis.  
Nos ita describemus, & si notior sit, quàm vt debeat describi. Arbore cōmuni  
ferè malo simili, nisi quod infra illius magnitudinem subsidet. Flore albo, vel  
ex albo purpurascēte, syluestris rosæ figura. Folio angusto ab ima parte albi-  
canti. Pomo tenui lanugine pubescenti, cuius figuram supra descripsimus.

*Cælum.*

Palladij verba hæc sunt. Amant cydonij locum frigidum, humectum. Si  
in tepido statuuntur, opus est illis rigatione succurri. Ferunt statum medio-  
cris situs, inter naturam frigoris, & caloris, & in planis, & in decliuibus proue-  
niunt, tamen magis inclinata, & deuexa desiderant. Arianus ait, teste Athe-  
næo, Egregia nasci poma in Sydunte Corinthi pago.

*Solum.*

Eti alius indictum, solum tamen pullum, & pingue ei statuimus: (tale est  
Octauianus pagus in Vesuuio positus, vbi optima nascuntur cydonia, & ferè  
trilibria,) quia in sicco, vel macro, vel exiguo, vitiatusque, vel fructus nullus  
nascitur.

*Satio.*

Semine feri posse: sed fructus degenerare Theophrastus prodidit: cū ē  
struthei semine mala cotonea proueniant. Ex quo Plinius, Cotoneum semi-  
ne satum degenerat, inquit. Palladius quomodo plantis ferenda sit, docet his  
verbis. Cydoneis ferendis plerique tempora diuersa dixerunt, tamen mihi vsu  
comptum est, in Italia circa urbem mense Februatio, vel inchoante Martio  
plantas cydoniorum radicatās in pastinato solo tenuisse adeo feliciter, vt sæpe  
sequentis anni fruge gauderent, si posita maioris status fuissent. Locis siccis,  
& calidis extremo Octobri, vel Nouembri inchoante ponantur. Ita ponen-  
dæ sunt largæ arbores cydonij, ne alteram quatiente vento stillicidium tangat  
alterius. Dum minor est, vel quando ponitur, iuuetur stercore, maior verò  
cinere, vel cretæ puluere semel toto anno radicibus misso. Plinius, Tempus  
plantationis post mediam hyemem in idus Februarias. Didymus ait, eodem  
tempore, & modo plantari debere, quo pyrum & cerasum. Dixerat autem  
pyrum post mediam hyemem vsque ad ver esse plantandam. Palladius, ferunt,  
inquit, aliqui cacuminibus & talea, sed tardus est in vtroque prouentus. Pli-  
nius, Surculos abscissos ferere, hoc primum sepius causa factum cotoneo depa-  
cto, mox & culturæ. Sed apud nos seminibus feri desitum est. Plantis tota hye-  
me plantatur, cacuminibus verò frequentius, sed solo humecto pingui, & pa-  
stinato, in Surrentinis vineis cū vites propagantur, eadem in scrobe virgas  
cotoneorum ponunt, mox radicatās transplantant.

*Cultus.*

De eius cultu hæc habet Palladius, Rigandæ sunt quoties cœlestis negatur  
infusio.



infusio. Circumfodiendæ sunt locis calidis Octobri mense, & Nouembri, frigidis verò Febuario & Martio. Nisi enim circumfodiatur assidue aut steriles efficiuntur, aut earum poma degenerant. Putandæ sunt, sicuti probaui, & à vitiolis omnibus liberandæ.

Palladius, Mense Febuario cydonia inseruntur melius in trunco quàm in cortice. Recipiunt in se furculos propè omnis generis, punici, forbi, & omnium malorum, quæ meliora producunt. Inseruntur autem nouellæ arbores, quibus succus est in cortice. Si maior est circa radicem, melius inseretur: vbi cortex, & lignum beneficio soli adhaerentis humescit. Quod nulli arbori inseri possit, testatur his carminibus.

*Cum præstet cunctis se fulua cydonia pomis,*

*Alterius nullo creditur hospitio.*

*Roboris externi librum aspernata superbit,*

*Scit tantum nullo crescere posse decus.*

*Sed propriis pandens cognata cubilia ramis,*

*Stat contenta suum nobilitare bonum.*

Sed mense Martio dixit, Cydoniam Martio inseri: Et Ianuario ostendit, scilicet Aprili inseri in cydonio. Et Septembri, tuberes in cydoniam inseri, mense Ianuario ultimo, vel Febuario, furculus mirabiliter proficit cydonio insitus. Plinius tuberes inseri in malo cotoneo dixit. Struthis autem cotonea insita suum genus fecere miluianum, quæ sola ex his vel cruda manduntur. Diophanes scriptum reliquit, Cydonia & caprificus omnem arborem suscipiunt, quæcunque ergo voles in his inserito. Damascena prunus cotoneæ malo impacta coalescit. Cotonea oxiacanthæ cõsortium nõ aspernatur. Pyrus inseritur in cydoniam. Cotonea malus, & caprificus arboris cuiuscunq; consortium ineunt, nec ulli furculo denegant hospitium. Anatolius author est, malum inseri in cotoneo, fieriq; ex cotoneis mala pulcherrima, vocata apud Athenienses melimela. Tarentinus verò pyrũ in malum cydoniam inseri. Nos autẽ Ianuario mense mespilum in cotoneam inieimus & optimè apprehendit. Pyra superba, quæ vulgo *Moscarelle* dicuntur, inseruntur in cotoneam, & optima poma proueniunt, omnisq; generis pyra, colore, odore, & magnitudine insignia.

Palladius. Poma in his & cito matura, & maioris incrementi assiduus humor efficit. Democritus cotoneum cuiusq; animalis effigiem representare promittit: si in formulis insculptis clausum adolescer.

Palladius ait. Si arbor ægra est, amurca aquæ æqualiter admista radicibus debet affundi, aut calx viua temperata cum creta, vel resina locularis pici liquida mista trunco arboris ad lini, vel ablaqueatæ arbori circa radices imparis numeri poma cydonia pro magnitudine eius ponenda, & obruenda firmantur, quod annis singulis factũ custodiet à vitiis: sed arboris longæ deregabit ætati.

M. Varro conditura mala in loco arido, & frigido supra paleas posita seruari rectè putat, & in pensilibus iunctis. Columella de malorum conditura hæc

M m



habet, Multi eadem ratione, qua granata, in scrobibus vel doliis seruant cydonia. Nonnulli foliis ficulneis illigant, deinde cretam figuralem cum amurca subigunt, & ealinent mala, quæ cum siccata sunt in tabulato, frigido loco & sicco reponunt. Nonnulli hæc eadem in patinas novas sicco gypso ita obruunt, ut altera altera non contingant. Nil tamen certius, aut melius experti sumus, quam ut cydonia maturissima integra sine macula, & sereno celo decrefcente Luna legantur, & in lagana noua, quæ sit patentissimi oris, deterfa lanugine quæ malis inest, componantur leniter & laxè, ne collidi possint: deinde cum ad fauces usque fuerint composita, vimineis sarculis sic transuersis arctentur, ut modice mala comprimant, nec patiantur ea, cum liquorem acceperint, subleuari, tum quamoptimo, & liquidissimo melle vas usque ad summum ita repleatur, ut pomum submersum sit. Hæc ratio non solum ipsa mala custodit, sed etiam liquorem mulsei saporis præbet, qui sine noxa possit interdum dari febri-  
ci ætibus, isque vocatur melimeli: sed cauendum est, ne quæ in melle custodire volueris, immatura mala condantur, quoniã cruda si lecta sunt, ita indurescant, ut vsui non sint. Illud verò, quod multi faciunt, ut ea diuidant osseo cultro, & semina eximant, quod putent ex eis pomum vitari, superuacuum est, sed ratio, quam nunc docui, ad id quidē certa est, ut etiã si vermiculus inest, non amplius tamen corumpantur mala, cum prædictum liquorem acceperint. Nam ea mellis est natura, ut coerceat vitia, nec serpere ea patiatur, qua ex causa etiã exanimus corpus hominis per annos plurimos innoxium conseruat. Palladius verò, Legenda sunt matura cydonia, quæ hoc more seruantur, vel inter binas tegulas posita, si luto ex omni parte claudantur, vel si defruto incoquantur, aut passu. Alij, quæ maiora sunt fici foliis inuoluta custodiunt. Alij tantum locis siccis reponunt, à quibus vërus excluditur. Alij canna, vel ebore in quatuor partes diuisa sublati omnibus, quæ in medio sunt, in vase fictili melle obruunt. Alij in melle sic integra dimittunt. In quo genere cõdiendi satis matura deliguntur. Alij milio obruunt, vel paleis separata demergunt. Alij plenius vino optimo vasculis mittunt, vel vini, & defruti ad seruanda cydonia æquum corpus efficiunt. Alij doliis musti mergunt, atque ita claudunt, quod odoratum reddat & vinum. Alij in patina noua sicco gypso obruunt separata cydonia. Democritus verò lecta cotonea doliis musti mergit, atque ita claudit, quod & odoratius vinum reddat. Face vini mirum in modum seruantur, aut fictile nouum iis malis assignatur, operculoque picato in vini dolio clauduntur, sic tamen, ut fluitent: ita recentia teneri promittit, & vinum, in quo enatant, odorem bonum contrahere; aut in floccis, tomento uero mundo cistis disposita conduntur. Itidem diu in scobe demersa custodiuntur: quippe scobis ariditate defenduntur. Nec secus in straminibus minutis, vel paleis obruta componuntur. Sed in domo non recondenda, ubi reliqui fugaces fructus, vel alij quoque teneri resident: siquidem hos suo acerrimo sapore labefactantia vitiant, sed maximè vvas in vicino situ iacentes marcore cõficiunt. Nonnulli foliis in-  
tegunt, deinde argillosum lutum, aut cretam figuralem cum pilis subigunt, & ealinent.



ruet mala; quæ cum in sole siccata sunt, in tabulato reponunt. Cumq; postu-  
labitus, fracto luti tegmine, coronea qualia fuerant indita inueniuntur. Alij  
hordeo obtrunt, alij doliis musti mergunt; atq; ita claudunt. Plinius. Cotoneis in-  
terclusis spiramentum omne adimendum, aut incoqui melle ea, immergiver oportere.  
Sunt qui coronea cerapontica illita melle demergant. Dicuntur mala cydo-  
nia melle condita etiam melimela, quasi melle parata. Vnde Martialis in Xenius:

*Sit tibi Cecropio saturata cydonia melle  
Ponentur, dicas hæc melimela licet.*

*De Malo. CAP. XII.*

**N**UNC de malo dicemus, à quo fructus omnes mollis cutis nomen capiunt.  
M. Varro ex malo apibus præberi cibum, ex quo conficiant ceram, &  
mel dixit. Malum amorem significat & Veneri dicatum est, fortasse quod in  
iudicio, quando cæteris deabus pulchritudine prælata fuit à Paride, malo do-  
nata fuerit. Philostratus in imaginibus, quatuor esse amores ait, duo qui se in-  
uicem malis petant: duo sagittis: quam rem ita interpretatur, quod principium  
amoris poma mittat: sagittæ verò amorem perficiant. Id indicat elegans Pla-  
tonis epigramma, quod sic vertit Bentinus.

*Malò ego te ferio, tu si me diligis, illud  
Suscipe, me imperti & virginitate tua.  
Hoc fieri si posse negas, hoc suscipe malum, &  
Quam pereat paruo tempore forma vides.*

Ad id etiam Theocriti versus spectant in Bucolicis.

*Appetit malis caprarius à Clearistide  
Propellens capras, & suauè quid occidit illa.*

Ad quos versus Virgilius in suis Bucolicis alludit.

*Malò me Galatea petit lasciuia puella,  
Et fugit ad salices, & se cupit ante videri.*

Ex his veri amoris, & prolificæ fecunditatis natum est hieroglyphicum argumen-  
tum: vnde in veteri numismate lulæ præ Augustæ & Agrippinæ Augustæ  
Claudij Imperatoris vxoris, Neronisq; matris Venus ipsa cum malo cernitur.  
Homerus malum appellat aglaocarpum, in Odyssæa libro.

*Egregio mali fructu, ficiusq; suavis.*

Quærit Plutarchus in Sympotiacis, cur Poeta dignatus est hoc epitheto ma-  
lum decorare. Ex Tryphonis opinione dicit id esse facta cõparatione fructus cum  
arbore, cum arbor parua admodum, & aspectu vili, fructum ferat pulchrum, &  
magnum. Aliorum verò auctoritate in solo hoc fructu pulchritudinem omni-  
bus conspici formis compositam. Nam contactu est instar violæ, ut non inqui-  
net, & fragrantia oppleat tangentem. Saporem habet suauem, & olfactu, & visu  
iucundissimum, ut merito lauderetur, quod una omnes sensus alliciat. Sed Em-  
pedocles *ἡ ἀφροίτα μήλα* cur dixerit, attingit Plutarchus: cum Philosophus non  
casu epitheta apponat. Grammatici dicunt ob vigorem, & esse quosdam de

M m 2



Græcis, qui Phloō Baccho sacrificant. quoniam de omnibus fructibus in malo maximè vigor, & viror permanet. Vel cū alij fructus foris cortice ambiuntur (is enim phlæos est) id est tegmen in superficie habeant: solus mali cortex intus est glutinosa, & pinguis tunica, qua semen continetur, id verò quod esui foris est circa eam circumpositum, hyperphlæon, id est extra corticem sitū appellatur. Non omittam notatu dignum illud de malis, quæ iumentis portatu gravia sunt, vel si pauca sint, si quidem vires (vt Lucianus in suo asino aureo ait, eorū odoribus offensæ fatiscunt, vt ponderi minus pares sint. Remedium esse si prius edenda apponantur, aut utiq; si ostendantur: quod etiā in symposiacis Plutarchus sensit, bulimo corripere equos, & asinos, qui aut mala, aut ficos dor- 10 suarii cōportarint, sed maiori dignū miraculo remedium, quo ipsis, & hominibus quoq; succurratur. Exanimata ferè iumenta, extinctosq; penè deliquio viriū homines obiectus panis reuocat. nanq; si pusillū huius vorarint animantes, ex eo protinus cibo sese recolligentes roborantur, firmataq; pristinū iter prosequuntur. Macrobius ex Verānij verbis malū inter felices arbores cōmemorat.

Nomen.

Græcis arbor *μηλέα*, fructus *μήλον* dicitur, Latinis arbor hæc malus, fructus malum. Italis *Melo*.

Forma.

Mali descriptionē, vt pote vulgarem, hīc omitteremus, ni Theophrasti verba hinc inde dispersa de ea omisissē videremur. Inquit Philosophus. Assurgit itaque malus vnico caudice, ni exilitatis causa, multiplici caudice illā diffundi 20 sinamus. Confestim se in ramos spargit. Corticis lauore nitet. Peculiares nodos habet beluata facie sed pergradi vno, aliis circa eū pusillis minoribus. Folio carnofo, oblōgo, mucronatoq; Flore foliato, albicatī, supra fructū insidente. Radicibus paucis, summæ telluri inhaerentibus. Pomo corio tecto, figura oblongo, seminibus intus discretis, cōtinente tunica vestitis. Succo aquoso. Serotino pullulatu: primis nanq; frigoribus dat fructum. Ex annotinis surculis frugifera. Breuissima eius vita: sed præcocibus breuior, quàm serotinis: dulcibus, quàm acidis: sed vt cito occidit, ita celeriter crescit. Senescit citissimè, sed suo latere repullulat, & crescit. Sed Plinius discerptim, vt accepit à Theophrasto, ita descripsit. Arbor statim se in ramos spargens, eorumq; incōditus ordo. Cortice 30 laui, in senecta rugoso, & cadenti. Foliis mucronatis, pluribus ex vno pediculo exeuntibus. Radice breui, & angusta per summa celsitū. Fructus partes, quæ à sole, rubent. Succo aquoso, spumeo mala callo placent, odore acuto, serotino germine. reddit semen, præter præcocia, autumnō, & quedā genera incipiente hyeme. Celerrime verò senescit, & in senecta deteriorē fructū gignit. Nāq; & minora poma, pueniunt, & vermiculis obnoxia: quin & in ipsa arbore nascuntur. Vita eius breuis, ex his præcocibus breuior, quàm serotinis, dulcibus, quàm acutis, senescitq; velociter, sed è radicibus repullulat. Materie fragili.

Genera.

Multa sunt, quæ à scriptoribus malorū genera describuntur, quæ nos nō pigebit recensere; adiciemus alia etiā nostri æui, ne huic arbori & nos ingrati vi- 40 dsamur, quā maiores nostri tantorū generum sortibus fecundarunt. Antiqua illa ge-



illa genera nostris accommodabimus, quoad eius fieri poterit, neq; ignoro me opus difficile aggredi, cum illi tam succincte aliquorum historiam tetigerint, ut ad cognoscendū quibus nominibus his temporibus appellentur, Delio narratore opus sit. Scimus tamen non defuturos, qui aliqua ex his emendent, alia adhuc restituant ut agriculturalionis studiosi, curiosiq; voti compotes tandem fiant. Genera petiisse nō est philosophi existimare sed in alia loca translata secundum diuersas regiones diuersa nomina sortita, nemo est, qui dubitet. Sed ad rem accingamur. Vniuersum igitur malorum genus duplex statuimus, satium & syluestre. Syluestre genus in aliud caput differemus, ut minus hoc loco obscuritatis pariat. Satium verò triplex facimus à tempore: nam inter ea sunt, quæ præcocia, tempestiua, & serotina sint atquē ut nobis annus affert ita nos apponemus. Præcocia proximo sequenti capite attingemus, ut clariora distinctioraq; sint, quæ scribimus. Sed nunc tempestiua dicemus, scilicet quæ medio tempore maturescunt. Est nobis mali genus vnum, quod etiamnum Neapolitano vocabulo carere semine ostenditur, à Vesuuianis *Melo di paglia*, quia pondere leuissimum est, forma turbinata, carne alba, gustu insipido, ut nil boni habeat, nisi quod primum apparet. Id putō à Plinio spadoniū dici. Belgæ spadonia vocant à conditione castrati seminis. Malum apud nos vulgo *Appione* dictum: quia quodammodo odorem nostri, quod vulgus appium dicit, imitari videtur, ac magnitudine superat, est rotunditate insigni, colore albo flauescente, sapore dulci cum quadam aciditate, magnitudine plusquam media, longo seruatur tempore, quod pretiosum habetur: existimarem esse epyroticum malum. De eo Dioscorides hæc habet: Epyrotica, quæ Latine orbiculata dicuntur, stomacho vtilia, aluum sistere & vrinam euocare. Athenæus aliquas addit notas. Quæ orbiculata dicuntur, cum suauiter stringant, habent dulcedinem, ita ut stomacho sint vtilia. Plinius. Orbiculata à figura orbis in rotunditate circumacti, hæc in Epyrum primum prouenisse argumētō sunt Græci, quæ epyrotica vocant. Palladius toto anno seruari posse ait, à Varrone, Columella, & Macrobio orbiculata dicta. Maturescunt Augusto mala, quæ ad nos Puteolis asportantur, cortice toto rubro, ut cruore perfusa videantur, sapore dulci, in extrema maturitate, ut morā nigrescunt, vulgò *Mela orcole* dicta: videntur mihi à Plinio descripta mala. Sunt quibus sanguineus color origine ex mori insitu tracta. Nisi fuerit aliud apud nos genus, cuius caro etiam intus sanguine vel mororum succo tincta videtur: ut pastinaca. Sed Plinii verba de Appiano malo tam perplexa obscuraq; sunt, ut quid sibi velit non sat intelligatur. Eius verba sunt. Ergo habent originem à Matio, Gestioq; & Manlio, item Claudio. Quibus cotoneo insiro ab Appio è Claudia gente Appiana sunt cognominata. Odor est his cotoneorum, magnitudo quæ Claudianis, color rubens. Sunt inter doctos, qui de solo Appio loqui intelligant, cum Claudius & Appius vnus itemq; fuerit, nec duo mala repererit: sed magnitudo, quæ Claudianis tribuit, Appianis ascribenda est. Sunt alii, qui duo mala descripsisse



dicant, ac Claudianum malum magnum, ac colore rubrum fuisse à Claudio inuentum qui familia cognomen dedit, idemq; malum Appium inuenisse cotoneo, ex quo cotoneorum odorem acquisierit, non mutata magnitudine, nec colore. Si ita est: duo sunt apud nos mala, magnitudine, & colore paria, & preciosa, quorum vnum odorem seruat cotoneorum, alterum minimè. Quod odore caret, vulgò dictum *Meliorosa*. Id roseo colore perfusum est, mira teneritudine, & sapore, minimè fugax, pomum magnitudine media, vt facile cū ceteris de principatu certet, nec indignū Claudii nomine: hoc Claudianum dicerem. Videtur idem malum Athenæi platanium esse. Inquit ipse. Platanium bonum habet succum, & facile excernitur, at stomacho minus confert. quæ notæ huic malo conueniunt, nam bonum succum habet, & facile digeritur, & sua nimia dulcedine stomacho minus confert. Nam Dioscorides dulcia mala stomacho negotiū facessere scribit. Sed illud quod me magis mouet, platanium nomen est, quasi rubrum dixerit: nam malum, quod ex platani insirione nascitur, rubrum prouenit, vt ex Diophane videbimus inferius. Sed putari nolim, dum vulgare *Meliorosa* pronuntio, id genus mali intelligi quod etiam vulgò apud nos *Meliorosa* dicitur, non admodum huic dissimile forma, sed odore tam præstanti, vt dum manditur, fauces & palatum tam iucundissimo rosarum odore repleat, vt nil suauius desiderari possit: nam hæc mala rosea ab earum odore dicuntur, seruanturq; vsq; ad aliorum prouentum. Aliud verò malignus, quod odorē cotoneorum seruat, Augusto maturescit, colore rubro, tenero, rotundo, magnitudine pari Claudiano iam dicto, apud nos vulgò *Melo appio rosso* dicitur, nam odorem vulgaris nostri appii retinet. Sed nostrum vulgare malum appium, quia videtur cognationē quandam cum antedicto habere, assererem turo esse melapiū Plinii: Is namq; paulò inferius subiungit, Cognatione melapia. Videlicet sunt etiā melapia cognatione sic dicta, quod similitudinem odoris cum appiano dicto retinent. Id apud nos principatum obtinet, odore cotoneorū tam grato, vt eius cortices igni proiectæ domicilia maximo odore repleant, sapore tā grato vt nil gratius exoptetur. Callo corporis duro, vt possit in annum seruari, & etiam in duos, vectū perdurat, vt trans maria venear, colore cum maturuerit luteo. agris ita nocuū prabetur, vt prouerbio dicatur, omne malum, malum, præter appium malum. Tertium est apud nos genus appii, colore nigro, forma vulgaris nostri melopyri, etiam cognatione melapia, odore cotoneorum. Mala, quæ Iunio supremo circa festum Diui Petri maturescunt, & ob id vulgò dicta *Melo di San Pietro*, superant cætera magnitudine, loco, quo flos exierat, tuberculum eminet, quo verò inherat ramo, crassiori orbe refidet, oblongo ductu, vt mammarum modo tument, & cum eis similitudinem maximam habeant, exstimarem esse Plinii orthomastica. Cuius verba sunt, A mammarum effigie orthomastica. Callo fragili, & tenero, ventorum flatu deturbata, nō tam cito terram tangunt, quam in partes plures dissiliant, colore rubro, mira suauitate cum aciditate quadam,



dam, & gustus teneritate, ita vt in ore frustra liquecant: sed vt fugientia, diu seruari non possunt, neq; ad ætatis exitum prorogantur. Serotina mala, quæ ad hyemem vsq; suam differunt maturitatem, asseruanturq; per totum annum, Cato scantiana vocat, & inter conditiua ponit, & alibi, Mala scantiana in doliis, & alia, quæ condi soleant. Columella, & Macrobius scantiana vocat. Ex iis Plinius. Et quæ tradit Cato in doliis condi scantiana. Mihi videntur esse mala vulgò dicta *Oltromontane*, vel *de Cerrito*. Magna sunt, compressa, dura corporis cartilagine, pendent in arbore ad hyemem vsque, asseruanturq; sine negotio vsque ad aliorum prouentum, idque insigne habent, quod maxime omnium condantur. Malum illud insignis candoris, ac rosei coloris, carne intus friabili, & si dura cartilagine cooperiatur, sapore non ingrato, quod nobis *Melo diece* dicitur, quia sola, vel pauca sunt, quæ ex eodem pediculo dena pendeant, dixerim esse Plinii mala gemella. Cætera (ait) e causis traxere nomen germanitatis, coherentia gemella, nunquam singula in fœtu. Quæ Plinius pulmonea vocat, quod stolide tumeant, retinent adhuc pristinum nomen, nam vulgò *Mela pulmonare*, aut *Mela di stoppa* vocant, carne fungosa, pulmonis instar, sapore insipido, sanguineo foris colore, vel pulmonis magnitudine media, vsque ad noua absque cura seruantur, vt nil nisi id boni habeant. Plinius etiam mala serica à colore vocari ait. Ego potius syrica legerim, cum Columella prius syrica dixerit, & ex vocum affinitate facile in eius verbis mendum prorepisse iudicari, cum ipsemet syricum colorem ex Sandyce, & Synopide mixtis fieri dixerit, & ex eo minium sublini. Qui color visitur in nostris malis vulgò *Cannamela* dictis: videntur verò velut ex Synopide, & Sandyce coloribus tota perfusa, duro carnis callo, & compacto, vt si mordicus prehenderis, auellere nequeas carnem, & gingiuas comprimant, sapore tam dulci, vt à palato morosiore laborantibus fastidian-  
 20 tur. Si qui verò fuerint nasutuli, qui nostratia *Cannamela* vocata non esse syrica mala dixerint, recipiant fortasse nostrum vulgò dictum melopyrum. Malum id nigro est foris colore, vel magis fuliginoso ac longiori pediculo cæteris prædito, ob id melopyrum dictum, composito nomine ex malo, & pyro. Coniectura me mouet, quòd syrica pyra etiam à Plinio descripta (vt videbimus) sunt nigra foris colore, atq; huic malo simillima. Quæ Plinius Sceptiana vocat ab inuentore Libertino, rotunditate insignia, ea ipsa vocat Athenæus mordiana, quæ optima in Apolliniæ agro nascuntur, qui Mordicus cognominatur, orbiculatis similitudine respondent. Apud nos ea puto esse mala quæ *di Catalogna* dicimus. Nam magnitudine insignia sunt, & rotunda valde, dulcia, maturitate friantur, colliguntur ex arbore cum iam dictis *ultramontanis*, & reponuntur sed non diu seruantur. Malum quod vulgò Neapolitani *Melo cedrolo* vocant, quia cucumeris instar in longum protenditur, posuerim inter *aphroto-  
 30 melas*, cum sua austeritate mandi nō possit, nisi domito maturitate succo, dū asseruatur domiciliai acundo odore replet, colore est citrino, maturitate



fratur. Reliqua ab antiquis memorata, cum notas aliquas illis non addiderint, difficile immo impossibile videtur coniectari, quæ fuerint, nisi propriè diuinare velimus. Athenæus vocat setania, refertq; Africani Pamphilum meminisse. Cato quiriniana vocat, Columella Matiana, Sextiana, Pelusiana, Amerina. Plinius dicta à Matio, Gestio, & Manlio. Nunc autem nuperrime adoptata sunt parua, gratissimi saporis, quæ petisia nominantur, patrias nobilitauere camerina, & græcula. Melosoliis folium vnum aliquando & geminum erumpit è latere medio. (& alibi, iam & in pomo ipso, mali quodam in genere, parua mediis emicant folia, interim & germina.) Celerrime in rugas marcescunt pannucea: dacis vilissimis nomen, quamquam primis aduentu, decerpitq; properantibus: amerina maxime durant. Macrobius ex Cloatio malorum genera numerat: matianum, ogranum, panunceum, quirianum, profianum, scandianum, tibur, verianum. Horatius,

*Picenis cedunt pomis Tiburtia succo.*

*Nam facie præstant.*

*Celum.*

Theophrastus frigidum locum malos concupiscere scripsit: quippe in Ægypto locis feruidis paucæ admodum, vitiatæq; sunt. Præterea in Ponto mali per multæ habentur, sed vernæ, & syluestres maiorem in modum: præterquam si quæ serotinæ. Ex quo Plinius scribit. Circa Bosphorum Cimmerium in Panticapeo vrbe, omni modo laborauit Mithridates Rex & cæteri incolæ sacrorum certè causa laurum, myrtumq; habere, & non contigit: cum teporis arbores abundant ibi, punicæ, ficiq; iam mali & pyri laudatissimæ. Et alibi. Malum in montuosa subit. Et quæcunq; communia sunt montibus, planisque, maiora sunt, aspectuq; pulchriora, in campestribus meliora materie, citiusque in montibus, exceptis malis, pyrisq; Palladius ait frigido solo prouenire, si cœli tepor adiuuerit, nec in asperis & humectis sedem recusant. Anatolius frigidis locis & humectis gaudere ait.

*Solum.*

Palladii de solo sententia hæc est. Amant pingue, & latum solum, & cui humorem non tam rigatio, quàm natura suppeditet, & si in arena, vel argilla sit, rigationibus adiuuetur. mōtanis locis debent ad meridiem versæ constitui. Macrum, & aridum solum poma vermiculosa efficit, & caduca. Anatolius nigra gaudere terra scripsit. Apuleius solas malos etiam in aridioribus locis vehementer vberes prouenire experimentum docuit.

*Satio.*

Suo fructu sata omnino poma degenerare, Theophrastus est author. Cato vt cupressos, ita & mala ferere in seminariis docuit. vt iam vidimus in Sylua. Plinius ait. Ex semine autem quanquam dissimili, ea quoque, quæ & aliis modis feruntur vt mala, nanque eis pro semine nucleus, sed tarda prouentu, ac degenerantia, & infuso restituenda, & vt cupressi sic malorum semina nutriri. Palladius, mense Februario & Martio mala feremus, (ait) si calida, & sicca regio est, Octobri, & Nouembri. Anatolius autem scribit. Mali duobus annis temporibus plantanda sunt, vere, & autumno: sed locis quibus humorē natura



tura non suppeditat, quando saræ post imbres, melius conualescunt. Plinius interualla describit in pedibus nouenis, vel paulò amplius. Ramis etiam nasci posse, sed raro Theophrastus prodidit. Idem confirmat Columella dicens, Vltimis ordinibus vineti poterit (si quem tangit cura pomorum) in ea vineti fine, quæ subiacet septentrionalibus, ne cum increuerint obumbrent, cacumina malorum depangere, quæ vel inferas interposito biennii spatio, vel si generosa sunt, adulta transferas. Plinius. Stolones auelluntur arboribus, & cum perna sua, partemq; aliquam è matris quoque corpore auferunt secum, simbriato corpore, & hoc modo plantantur mali.

- 20 Theophrastus de eius putatione hæc habet. Malus minus recidi desiderat, *Cultus.* & quicquid siccum, & cortice tenui vestitum; hæc enim resecta, vehementer laborant: qua de causa manu his auferri præcipiunt, aut ferro perquam leuissime: periculum nanq; interitus propter vlcera imminet, quemadmodum radicibus vulneratis, cum fodiuntur arbores deteriorescunt, & sæpe ægrescunt, ac exarescunt: sic etiam vulnere partis superioris noxam eandem his posse inferri credendum est, quam nequeant tolerare. Plinius. Est & quædam contusio falcis hebetioris, quibus omnibus causis difficilius tolerant frigora, aut æstus, quoniam in vlcus penetrat omnis à foris iniuria. Palladius autem, Nec exarari, nec effodi desiderant. Idcirco eis magis prata conueniunt. Stercus ouillum tantum non exiguum quidem sed libenter assumunt, vel si cineris pulueres misceantur. Amant modestas rigationes. Putatio illis apta est, sed maximè, vt arida, & male nata tollantur. Citius senescit hæc arbor, & in senectute degenerat.

- Ait Cato. Mala inferi oportet Luna silenti, post meridiem, sine vento austro, inter lignum & corticē. Sed insitio per ver, per solstitium dies quinquaginta, & per vindemiā. Plinius ex Catone dixit. Inferi autem Cato præcipit per ver, & post solstitium diebus quinquaginta, post vindemiam, Luna sitiente, hoc est sicca, præterea post meridiem, ac sine vento austro. Palladius autem, Malus omni generi inferi potest, quo pyrus. Mense Februario, Martio, & aliis, 30 quibus pyrus inferitur in malo, in pyro, in spino, pruno, sorbo, persico, platano, populo, salice. Dixerat autem in pyro etiam cydonio, & vt aliqui in punico sed fisso ligno; & omni generi inferi potest, vt etiā videbimus. In Iulio mense autem emplastratione malus inferi locis humidis me explorante processit. Inferitur etiam in prunum. Sed prunus eā degenerem reddit, & paruā. In se verò recipit tuberes, & mespilum, vt suis idem ad Pasiphilum testatur versibus,

*Insita proceris pergit conrescere ramis,*

*Et sociam mutat malus amica pyrum.*

*Seq. feros syluis hortatur linquere mores,*

*Et pariu gaudet nobiliore frui.*

*Spiniferas prunos, armataq; robora sentes*

*Lenigat, & pulchris vestit adulta comis.*

Nn



*Exiguam sorbum dulci distendere succo  
 Nouit, & ad cupidas flectere poma manus.  
 Stipitibus gaudet nomen mutare salignis,  
 Et gratum nymphis spargere flore nemus.  
 Robora thyrsifigero platani concordia Baccho  
 Fœtibus institui plena rubore nouis.  
 Illius insoluias miratur persicus umbras,  
 Populusq; ferunt candida dona coma.  
 Mespilus huic paret, lapidosaq; viscera mutans  
 Tenditur, & nuceo plena liquore rubet.  
 Profudibus fœtis, & pro pregnantibus armis  
 Castaneæ fuluum dant noua mala decus.*

Virgilius in Bucolicis in platanum malum inferi posse cecinit.  
*Et steriles platani malos gessere valentes.*

Plinius malum posse prunum recipere dixit, indeq; nata pruna malina dicta. Traditq; antiquam in malis inoculationem, qua sutorix simili fistula aperiebatur in arbore oculus cortice exciso, semenq; includebatur eadem fistula sublatum ex alia. Viditq; iuxta Tiburtes tiliam omni genere pomorum onustam, malorumq; generibus. Diophanes scribit inferi in omnem pyrum syluestrem, & in cotoneorum malum fructumq; ex his cotonea mala pulcherrima vocata apud Athenienses melimela. Inferuntur etiam in platanum, à qua rubicunda fiunt mala: recipit quoque pyrum, morum, laurum, & damascenum. Didymus in commentariis suis, quæ de re rustica reliquit, iubet & malum pruno damascenæ inferendam, quæ si citrio insita comprehender, toto anno pomiferam reddi pollicetur.

Docet apparatus Theophrastus, quo maiora euadant mala. Scilicet ut fructus ramis suis annexi, ollis inclusi, sequaci flexu in terram deducto obruantur. Cuius rationem dicemus in punicis. Palladius idem alio modo operatur. Si spissa poma ramos onerabunt, interlegenda sunt quæq; vitiosa, ut alimentum ceteris succus equiparet, & generosis abundantiam ministret, quam numerosa utilitate perdebat. Quo rubra poma nascantur, rationem docet Berytius. Arbor vrinæ rigatu satietur. Sunt qui in alium modum malis rubrum colorem moliantur. Palo in terram fixo, fructiferos ramos citra vulnus incuruantes illigant, & iuxta vel scrobiculos, vel vasa complent aqua, obseruant, ut meridie incidens in aquam solis radius calidum euocet vaporem, qui reflexu quodam in pomum resiliens, rubrum colorem conciliet. Non desunt, qui sub arboribus rosas ferant, sic rubra dari poma promittunt. Scribit Anaxolius. Ut dulciorem creent fructum, sunt qui caprinum finum vrinæ adiungant, & veteris vini faciem radicibus iniiciant.

*Morbi & remedia.* Ex Theophrasto videre est communem arborum morbum esse vermiculationem, omnes enim ferme arbores vermes gignunt, sed quædam paucio-



res, quædā plures, vt malus. Et cū pluribus infestetur vermibus, iccirco citius interit: plures enim habet interitus auctores. Eius fructus etiam vermiculis vastatur, sed quoties hoc vitium acciderit, perit. Mali non patiūtur à gelu, cum videantur debiliores, vt in Thessalia extitit: facit enim arboris raritas, vt frigus transmittat, nec aliqua parte retineatur. Quod autem diu non immoratur, nec vniuersum contendit, efficax id esse non potest: vt etiam de fulmine intelligere licet. Porro vt effugiant interitū, alterutro munimento se tueantur necesse est, aut non admittere intra se, aut amittere extra se, nec vsquam retinere. Difficiliorem caudicis tolerat, non solum eam, sed etiam caudicis fissiōem sustinet. Fructus etiam antequam coquat amittere potest. Ex quo Plinius. Vermiculantur magis, minúsve quædam, omnes tamen ferè, maximè autem arborum hoc sentiunt mali. Infirmissima verò malus, maximeque quæ dulcis est. Vermiculationem, & poma ipsa per se quibusdam annis sentiunt. Fissa stirpe non interit. Quæ verò ex Anatoliū penu deprompsimus super huiusmodi plantarum morbis hæc sunt. Non erodentur à vermibus si circumscisa fuerit scylla. Si verò in ipsa arbore nascuntur, à suillo stercore, humanæq; misto vrinæ, & radicibus affuso, extinguuntur. Valde enim gaudet malus vrina, & hac assidue est irriganda. Sunt qui caprinum fimum vrinæ adiiciant, & veteris vini fecem radicibus iniiciant: vt dulciorem creent fructum. Morbos abiges, si asinino stercore aqua macerato sex dies occiduo sole rigaueris. Si vis pomorum abundantiam subministret arbor, nec numerosam prolem perdat, dissectum plumbei tubi patulum os, sic vt circulum ducat, caudici altitudine pedis à terra strictum obducito, & cū mala cœperint adulescere, torquem hūc eximito, id quotannis est faciendum, vt vberitatem fecundam concipiat. Vt poma non putrescant, lacerti viridis felle perungatur caudex, nec ipsum eruca continget: vel radices taurino felle oblinendæ ante plantationem. Hęc planta celerrime à vermibus iniuria afficitur, quod si ei negotium exhibeāt, æreo clauo fodicandus, atque vellicandus cortex, donec mucrone tacti, radantur, sed ad vlcerata loca bubulum fimum obducatur. Palladius verò, Citius senescit hæc arbor, & in senectute degenerat. Si caduca sunt poma fissæ radici lapis injectus poma retinebit. Lacertæ viridis felle si tangantur cacumina, non putrescit. Vermes eius suillo stercore misto humanæ vrinæ, aut felle bubulo extinguuntur, qui si plures circa arborem sunt, æreo scalpro semel rasi, non ultra nascuntur, si ea loca, vnde rasi sunt, bubulum sterco obducatur. Plinius, Mala ne putrescant, lacertæ viridis felle tangi cacumina iubet.

Columella. Hoc eodem tempore, vel etiam primo mense Augusto mala dulcissimi saporis mediocriter matura eliguntur, & in duas, vel tres partes arundine vel osseo cultello diuisa in sole ponuntur, donec arecant. Eorum si est multitudo, non minimam partem cibariorum per hyemem rustici vindicant: nam pro pulmentario cedit. Possunt & in melle alia genera malorum, sicuti Orbiculata, Sestiana, Melimela, Mariana custodiri, sed



quia videntur in melle dulciora fieri sic condita, nec proprium saporem conseruare: atculæ fagineæ, vel etiam tiliacæ, quales sunt, in quibus vestimenta forensia conduntur, huic rei paulo ampliores præparari debent, ex quibus in tabulato frigidissimo, & siccissimo loco, quod neque fumus, neque teter perueniat odor, collocantur, deinde subtracta prædicta poma sic componi, ut flosculi sursum, pediculi deorsum spectent, quemadmodum etiam in arbore nata sunt, & ne inter se alterum ab altero contingatur. Ita obseruandum est, ut vnūquodq; genus separatim propriis arculis reponatur: nam cum vnā clausa sunt diuersa genera, inter se discordant, & celerius vitiantur. Propter quod etiam consensualium vinearū, non tam est firmum vinum, quā si per se syncerum amineum, vel apianū, aut etiam fecinum condideris. Verum sic, ut prædixi, cum diligenter mala fuerint composita, operculis arcularum cōtegantur, & luto paleato linantur opercula, ne introire spiritus possit, atq; ea ipsa nonnulli, sicut in aliis generibus, ut supra iam diximus, populnea, quidam etiam abiegna scobe interposita, mala custodiunt. Hæc tamen poma non matura, sed acerbissima legi debent. Palladius, Diligenter legenda sunt mala, quæ volumus custodire. Ea in locis obscuris, vbi ventus non sit, stramentis prius in crate subiectis, in cumulos secreta disponimus, qui cumuli frequenti diuisione separantur. Aliqui diuersa dixerunt, vel singula in vasculis fictilibus picatis, atq; oblitis, claudi, vel argilla inuolui, vel solos pediculos creta adlini, vel in tabulis substrata palea disponi, & stramentis de superiorū parte cooperiri. Mala rotunda, quæ orbiculata dicuntur, sine cura toto anno seruare se possunt. Aliqui in puteo vel cisterna mergūt vasa fictilia, quibus diligenter picatis & clausis mala committuntur. Alii ex arbore mala illæsa sumpserunt, & pediculis eorum pice feruenti meritis supratubulatum per ordinem disponunt, nucum foliis subter expositis. Pleriq; scobem populi, vel abietis inter mala diffundunt. Constat mala sicponenda ut pediculorum partes deorsum facias, neque ante, quā v sui necessaria videantur esse, contingas. Præcipit verò Plinius, colligi mala post æquinoctium autumnale, neq; ante x v Lunā, neq; ante primam horam. Cadiua separari, stramentis, storeis, paleis ve substerni. Rara componi, ut limites peruii spiritum æqualem accipiant. Amerina maxime durare, melimela minime. Aliqui mala in patinis fictilibus fluitantia, quo genere & vitio odorem acquiri putant. Aliqui omnia hæc in milio seruare malunt. Plerique verò in scrobe duū pedum altitudinis harena substrato, & fictili operculo, deinde terra operto. Mala verò generosissima crustant gypso, vel cera, qua nisi maturuerint incremento calicem rumpunt. Semper autem in pediculos collocant ea. Alii decerpunt cum surculis, eosq; in medullam sambuci abditos obruunt, ut supra scriptum est. Alii singulis malis, pirisq; singula vasa fictilia assignant, & opercula eorum picata, dolio iterum includunt. Nec non aliqui in floccis capsisq; quas luto paleato illinunt. Alii hoc idem in patinis fictilibus, aliqui & in scrobe subiecta harena, ita sicca operiunt mox terra. Poma longo tempore dura-



durabunt, si, vt Apuleius suadet, vegeta legantur. Sed obseruationem desiderant, vt manu decerpantur illaesa, & fucō, id est musco marino singula conuoluantur, sic vt vndiq; cooperiantur, interiecto quoq; eodem, ne sese vlla ex parte contingant: Sic patinis indito operculo clausa, tabulato frigoribus obuerso, quo neq; fumus, neq; teterrimus perueniat odor, collocentur. Si desit fucus, singulae articular singulis pomis sunt assignandæ: nam vnâ clausa diuersa genera discordant, & celerius vitiantur. Sunt qui creta figulina singula crustent, quæ postquam occalluerit incolumia seruantur, foliis nucum subter expositis, quo substratu, & odori, & colori perquam belle consulitur. Melius cedit, si frondibus nucum non caducis singula conuoluantur. Custodiuntur in olla fictili cera interius inducta. A putrilaginis labe vindicantur, hordei aceruis obruta. Seruantur quoq; fidelis fictilibus non picatis, effracto fundo, & excluso spiritu. Sed ad id muneris integra & lecta manu, quæ non senserint vetustatem, deligantur: iis fidelis ad fauces vsque compleantur, & pyxantha, aut quouis alio spiracula vasis diligenter obturentur: sed hyemem totam in parentis fureculo pensilia cohæreant: taliaque inuenientur poma, qualia fuerant condita. Hoc experientia quadam accepisse idem attestatur Apuleius. Seruantur quoque singula ficulneis frondibus siccis inuoluta, si deinde luto, vel argilla candida linantur, & soli quoad crustam durer, credantur, tunc talia permagent, qualia concluduntur. Poma doliis musti merguntur, atque ita clausa perdurant, & à fæce seruata vini suauitatem supramodum commendant. Sed in ollam nouam immissa, & olla in dolum vini immersa, ita vt innatent, & dolum oblinatur, recentia erunt mala, & vinum odoratum. Porro seruanda poma canistris, vel vimineis cistis componuntur, & mundo tomento obruuntur. Hyberna poma seminibus, vt vuar, demerguntur. Non putrescunt poma, quorum cacumina virentis satyrj herba fuerint illita. Hæc Apuleius.

## De malo vernæ. CAP. XIII.

NOMINA vernæ malo attributa, tum quia multam apud etiam doctos viros pepererant difficultatē, tum etiam quia huic ab antiquis nonnulla erant peculiaria attributa, operæpretium duximus in hoc caput dirimere, vt nostra hæc quantulacumq; commentaria dilucidiora sint, minusq; fuscædinis lectorum animis ingerant. Præterea inter cætera malorum genera nobilius genus existit, tantaq; eius nobilitas, vt in fenestris fictilibus vasculis, & ædium hortis sæpius plantetur, asserueturque: cum ab infantia fructificet, pomaque multo sua arbore, quod vix credi possit, maiora producat, præcoci partu cæteras antecellit, duplicique partu sæcundatur. Tantis dotibus iure existimanda, aliisque separanda venit nostro Pomario.

Theophrasto *μηλέα ἐαρινή* dicitur, id est malus verna, quod adulto vere maturefcat, & *διφορεῖ* etiam, id est bifera, nec vlli malo decentius id nomen conuenit, quàm huic: nam suum fructum tam cito perficit, & maturat, vt iterum

Nomen.



se flore induat, ac fortificet, ni hyemis rigiditate prohibeatur, & præsertim autumnante temperie, vt Neapoli quotannis ferè videtur. Varro in agro Cosentino biferam esse malum tradidit. Plinius in malis biferas esse etiam scripsit, & in pyris, quod ex Theophrasto desumpsit. Dioscorides *μελίμηλα* vocat, id est melimela, nomine composito ex *μέλι*, id est mel, & *μήλον* id est malum; quasi mellitum malū dicat, quod mellea dulcedine scateat: & *γλυκύμηλα*, id est dulcia mala. Cato hæc mala mustea vocauit. Plinius mustea dicta refert à celeritate mitescēdi, quæ nunc melimela dicuntur sapore melleo. Varro ait. Ea, quæ mustea dicebātur, nunc melimela. Vnde genus illud cotonei præcox, musteū nominari diximus. Macrobius etiā mustea dixit. Columella melimela. Martialis:

*Infanti melimela dato, fatuasq; mariscas.*

Sunt etiam, qui hæc pomi genera à Virgil. mitia dici dixerint,

*Sunt nobis mitia poma.*

Sed ne putes obsecro mala, quæ nunc melimela diximus, eadem esse cum melimelis Atheniensium, nam (Anatolio auctore) ea mala erant, quæ malo cotoneo insito proueniebant. Inquit enim ipse. Malum inferitur in cotoneum, fiuntq; ex cotoneis malā pulcherrima, vocata ab Atheniēsisibus melimela, quod etiam superius admonuimus. Brasauola mala vulgò *Rosa* dicta melimela esse dixit Dioscoridis. Alij verò nostra vulgaria *Melapia*, quorū opinionibus, non solum quæ superius retulimus, sed etiam huiusmodi mali vires aduersantur. Dioscorides enim de huius facultate dicit, Ventrem emolliunt, ab eo animalia expellunt, stomacho negotium exhibent, æstuationem faciunt. Præterea ex Auicennæ doctrina, & Serapionis libro de simplicibus, Mala dulcia odorata cordi conferunt, mala acida non cor, sed stomachum iuuant, sitim arcent, bilis vomitum reprimunt, ventrem constringunt. Videmus enim, quæ nunc dicimus melimela ventrem emollire, ac stomacho negotium exhibere, & æstuationem facere. Vulgaria nostra melapia cordi conferre, & vt vidimus, agris innoxie præberi. Sunt qui vulgò *Melanane*, ab arborum exiguitate, quibus producuntur, dicant. Neapolitani *Mela acquatole*, ab aqueo humore, quo abundant, nominant.

*Genera.*

Theophrastus, verna mala imbecilla esse, & inter ea, quæ dulcia. Ex quibus verbis clarè perspicitur potest, alia esse mala, quæ sint acida. Apud nos verna mala & acida, & dulcia sunt.

*Descriptio.*

Theophrastus ex annotinis, & nouellis surculis fructificare retulit, quod nulli, exceptis vire & ficu, nisi biferis malis concessit. Breuis est vitæ, facile interit. Cuius ratio est; Quod enim debile est, ex multis commoueri facile potest, & si super debilitatem fertilissima quoque natura sit arbor, vt malus verna, magis quoque ita fiat necesse est, quippe cum vtraque ratione noxæ oriatur principiis. Videtur enim rationi consonum, vt quod imbecille, absq; robore sit: vnde quæ vix sibi, multo minus fructui sufficit: euenit enim ob sui imbecillitatē & pauperiem diuturni peni solutione, cum nō habeat, quod promatur è



tur è penu, vt exhausta fatiscat. Ex quo Plinius. Infirmissima verò malus, maximè quæ dulcis est. Nos ita describemus. Arbor pumila est, nec cæterarū magnitudinem attingit. Mala magnitudine media. Colore cū maturuerint luteo. Callo corporis tam fragili teneroque, vt quæ ex arbore ventorum impetu deturbentur, in partes dissiliant. Præpollenti odore. Sapore gratissimo, mellea dulcedine, mandendo ore in frusta liquefunt. Præcoci partu. Cæterorum pomorum ferè fugacissima, & ni tam fugacia essent, cum omnibus de principatu certarent. Acidorum plura sunt genera: Vnum nos vulgò *Melogaetanello* dicimus, quod Caieta nobis olim exportaretur. Hæc parua sunt, acidulo sapore grata, compressa, tenera, colore herbaceo, ac multum mulierum malaciis expetita. Sunt & quæ vulgò *Mela grecole*, & *Mela grasse* dicuntur, cognatione acidi saporis inter se maxima. Est genus alterum, quod quia circa festum Diui Ioannis maturefcit, vulgus *Melo di San Gionanni* dicitur, tenerum, rubicundum, sapore dulci leniter acescente, ad iuuandum ægrorum appetentiam, & prægnantibus apponuntur.

Tepido cælo lætantur, vel calido, ideo permultæ arbores in Apulia, & Sicilia. *Cælum.*

Solo læto, cultoque gaudent, nec vsquam agrestia reperiuntur, vel locis incultis. Vitibus innocens, ideo inter vineas seritur. *Solum.*

- 20 Seritur semine, eademque poma restituit. Seritur & plantis, plantandique tempus Theophrastus statuit, Vernum tempus malis vernis, quippe quæ cum gracilentæ, lignosæque sint, & sicca natura consistant, hyemem ob debilitatem sufferre non valent. Nascitur & propagine. Nam propagata, breui temporis curriculo radices proicit. Nascitur & furculo, vel cacumine, vt Theophrastus scripsit. Surrentino tractu in vineis, vbi vites propagantur, simul cum vitibus huiusmodi mali cacumina deponuntur, & citò, & optimè radican- *Satio.*

tur. Theophrastus ait: si arbor feruenti aqua rigeretur, meliorescit: nam alimentum mouet, atque immurat, si diutius venit. *Ars.*

- 30 eorum mutationem facilius recipit, quoniam imbecillior est. Hinc mali dulces, magis quàm acidæ putrescunt, & omnium maximè vernæ, succi imbecillitate, atque totius naturæ. *Morbi & remedia.*

Plinius melimela minime durare scripsit. *Cōditura.*

#### De pyro. CAP. XIII.

Nunc pyri historiam prosequi poscit ordo. Columella ex pyri floribus apes mel colligere scripsit, & si Varro ex syluestri pyro scripserit prius. Palladius idem ex pyro. Narrat Athenæus pyra in conuiuiis solita deferri in aqua, vt quisque sumeret matura: scilicet quæ magis natarent, ex Alexi in Breutia. Macrobius adducit Veranium dicentem pyrum inter arbores felices esse.

- 40 Græci pyrum pomum *ἄμρον* vocant. Ister in rebus Argolicis narrat Polopon- *Nomen.*



nesum Apiam vocatam fuisse (ex Athenæo) quod ibi planta huiusmodi plurima reperiretur: in qua sententia etiam Stephanus est. Theocriti tamen interpres pyra à Poloponneso nomen accepisse putat, quod in ea plurimum hic fructus apparuerit. Latinis arbor pyrus dicitur, pomum verò pyrum, dictumque volunt, quod ad pyramidis modum, ut plurimū elatum in aciem tendat, flammæ similitudinem reddens. *Italīs pero.*

*Descriptio.* Descriptionem toto volumine sparsam ē Theophrasto adducere libuit. Arbor simplici confurgit caudice, & si ab imis plantigera sit, cæteris abscissis simplex redditur. Plurimis ramis brachiata. Cortex ex humore, carne, & nervo constituitur. Folio circinato. Flore foliato. Turbinata fructus figura. Aquoso succo præditus. Autumno reddens fructum, præter præcocia. Seminibus tunica contentis, principiumq; annexus proprium habere videtur. Fructificat ex annotinis surculis. Latere, & cacumine germinat. Incremento velox. Prolixa radice, ut non solum ē proximo, sed longinquo prolificet. Plinius hæc quæ ex Theophrasto accepit, refert: Folia pyro circinata, plura ex eodem pediculo exeuntia. E lateribus ramorum, & cacumine fert. Naturæ ordine urbanarum paulò post malum pyrus floret, ut simul videri possit. reddit semen, præter quàm hyberna, aut præcocia, autumno. Turbinatior pyris figura, in iis serotina ad hyemem usque ad matrem pendent, gelu maturescentia. Pyro proprietates vini, vinoso enim succo præditum est. In hyberno pyro est pomum aspicere in matre prius decidentibus foliis, velox est, & cito occidit.

*Genera.* Nunc ad genera transeamus, sunt etenim, ut malorum, æque multiplicia. Sed quæ fuerint antiquorum nomenclationes pyrorum, quæque nostrorum temporum illis respondeant, ut pristinum nomen illis restitui possit, conabimur etiam, ut in malo aliqua coniectare. Nos primū, ut par est, pyra in sativa & sylvestria diuidemus, nunc de sativis, alibi de sylvestribus dicturi, sativa idētidem à temporibus diuidemus, verna scilicet, æstiva, & hyberna: & de vernis primū, nam Theophrastus pyra & præcocia, & serotina esse dixit: & quædam pyrorum genera bifera esse posse, sed locis hybernis, humidisque, ubi flatus commodi non desint, & cum tempus se longius protrahit, & priores fructus decerpantur. Vnde Plinius, In malis, & pyris quædam bifera sunt, & præcoces. Sed Neapoli genus est pyri, quod vulgus, *Pero due volte l'anno*, vocat, quod bis anno affert, immò semper fructu, & flore oneratum conspicitur. hæc genera ab antiquis mustea vocabantur. De præcocibus pyris hæc habet Plinius. Eadem causa taxatur in pyris superbiæ cognomine, parua hæc, sed ocysissima. Hæc Neapoli *Perabiancolelle* dicuntur, quia alba & parua sunt, & ocysime cadunt, si diutius in arbore manserint, fatinæ modo mandendo friantur, nil boni, nisi quod præcocia sint, habent, ut sola verè temporis prioritate superbiant. Cato, quia præcocia sunt, videtur mustea vocasse. Macrobius præcocia dixit. Manardus superba antiquorum pyra illa esse ait, quæ nostrates *Pera moscarelle* vocant, sed repugnat; quia ocysima non sunt, nec tam insignem odoris



odoris notā maiores nostri præteriissent, sed quæ ea fuerint, melius fortasse videbimus. Succedūt iis, quæ diximus, nostro tēpore vulgo dicta *Pera moscarelle*. Hæc tam parua sunt, vt baccas corporis tuberculo non excedant, quina, fenna, plurave vno pediculo exeuntia, saccharo condiuntur, vt in sequentem annum afferuentur, moschi dicti odoratissima iucunditate fragrant, dixerim à Plinio myrapia dici, quasi vnguentum redolentia: *μύρον* enim Græcis vnguentum est, & persæpe moschi odorem vnguentum dicunt. Sed apud Macrobiū marapia legitur, non myrapia. Cohærent his germanitate odoris quadam, & saporis, genera vulgò dicta *Pera moscarelloni*, sed magnitudine longe superant, 10 & tardius maturantur. Plinius Dolobelliana vocat longissimi pediculi. Genus pyri, quod omnium pediculum longissimum habet, simul & subtilissimum est illud, ob sui præstantiam regale nomen adeptum, inter sui temporis pyra (nam Iunio maturatur) facile sceptrum gestat. Plinius item à colore purpurea vocat. Hic pauca adeo, multisq; aliis pyris communia dixit, vt solo eius testimonio, quæ purpurea fuerint coniectare nō possimus, verū si vnà vulgare Neapolitanum nomen cōsulamus, clarè quæ *Pera cremesine* dicimus, antiquorum purpurea pyra esse cognoscemus, nomenq; ab eis deductum, vsq; ad hæc nostra tempora seruatum censendum esse existimamus. teneritudine, sapore, & forma à supradictis parum recedunt, speciosissimaq; ob eorum colorem: Iunio etiam maturantur. Idemq; putamus esse Macrobij rubile. Paulatim subeunt æstiuæ. Ait Plinius, Cunctis autē crustumina gratissima. Columella crustumina inter generosissima pyra ponit. Meminit etiam horum, Macrobius: Virgilius item Georgicorum secundo,

— *Nec furculus idem  
Crustumis.*

Seruij autoritate ex parte rubent, dictaque sunt crustumina ex Crustumio Thuscæ oppido, vbi optima, copiosaq; erant. Optima, copiosaq; etiam apud nos sunt, vulgò dicta *Pera giacciole di Roma*, nam Roma ad nos exportata primitus fuere, ibiq; è Thuscia, tenera sunt, succosa, dulcia, alba, ex parte rubentia. 30 Sunt aliæ huiusmodi pyrorum species apud nos Puteolis è Germania allata, ob id vulgò dicta *Pera giacciole di Pozzuolo*, & *giacciole di Alemagna*, quæ etiam hordearia dici poterunt, cū eo tempore, quo metunt hordeum, appareant. Fauoniana rubra paulò superbis maiora Plinius dixit. Retinent adhuc genuinum nomen; nam *Pera rossolelle* dicimus, hæc enim paulò superbis maiora sunt, & rubicūdo colore perfusa. Quod nos *Pera inganna villano* dicimus, colore est foris nigro, vel si mauius fuliginoso, inter cætera præstātissimum est, & Augusto maturatur: existimarem esse illud, quod Syria donat, à Plinio descriptum. Inquit ipse. In iis alia colore nigro donant Syriæ. Columella Tarentina, eadem quæ Syria dici ait: quod à M. Catone, qui in sapa condi posse scripsit, desumpsit. Macrobius Tarentinum etiam Syrium dici narrat. Huius etiam meminit Virgilius,

O o



*Crustumis, Syriisq; pyris.*

Apud nos sunt plura horum pyrorum genera, quod etiam Plinius non retinuit, nam alia, dixit, colore nigro donant Syria, veluti sunt *Pera caranelle*, omnium huiusmodi rubiginoso colore infectorum optima. Item *Pera brutto buono*, aliud *Pera maluestito*, & *Pera pozzelle*. Proxima iis falerna à potu, inquit Plinius, quoniam tanta vis succi abundat: lactea hæc vocatur. Neapolim è Samnio afferuntur, ibiq; *Pera pane* & *vino* dicuntur vulgò: quia cum esantur, edere ac bibere putatur. Sapore & succo sunt præstantissima, forma turbinata, acerba virescunt, matura albescunt. Pyra, quæ Plinius à collo coroliana vocitari dixit, nos putamus *σπρό τὴ κορίνθῳ*, quasi lunatus, vel inflexus, ut boum cornu, dici, unde quæ Neapolitani *pera coscia di donna* dicunt, Plinij coroliana esse, nam & pediculus carne obductus est, & inflexus ut boum cornu, venter ut viatorum vascula, hæc vili habentur pretio, nam insipida sunt: per hordeum maturantur. Cato cucurbitina pyra nominavit, & in sapa condi posse dixit: itemque Macrobius. Plinius rationem nominis reddit, Brutæ gentilitatis cucurbitina, acidula succi. Neapoli vulgò *pero cocozzaro*, cucurbitam enim *cocozza* vulgus vocitat, in figuram efformatum vasculi viatorum, colore viridia, tactu duriuscula, maturantur Augusto. Maturantur item Augusto duo pyrorum genera, quorum vnum legitimum, alterum spurium vocamus, nullis iam dictis inferiora, magnitudine, teneritate, succo, & sapore: legitimum *pero paccone* vocamus, spurium verè *pero paccone bastarda*, quod parum ab eo sapore degeneret & magnitudine. Coniicerem ego Plinij Decimianum, & Pseudodecimianum. Inquit enim, Sed confessis vrbis vocabulis, authores suos nobilitauere Decimiana, & ex eo tractum, quod Pseudodecimianum vocant. Macrobius Decimianum dicit. Cato pyra volema nominavit: ex quo Virgilus,

*Crustumis, Syriisq; pyris. grauibuscq; volemis.*

Columella itidem. Plinius volema. Macrobius volemium dixit. Seruius volemis, id est magnis, dixit, nam & volema ab eo, quod volam impleant dicta sunt, vola enim palmarum medietas est, dicerem esse posse, quæ nos *perapignatelle* dicimus, hæc optima sunt, nec ad libræ solum, sed etiam ad duarum librarum pondus ascendunt. Quæ verò Samnites *pero capacci* vocant, etiam ad trium librarum sæpe pondus ascendunt, hæc Augusto maturantur, albo, & croceo colore colorantur, coctum præstat, & ad hyemem seruatur. Maturantur etiam Augusto *perarosselle* dicta, alia à iam dictis præcocibus, asseruanturque diutius: putarim Plinij venerea. Inquit enim, Incerta nominis causa est barbaricis, venereisque, quæ colorata dicuntur.

Subeunt hyberna, siue sementina. Cato mustea, & sementina dixit, ac sementina conditiua esse, dictaq; esse, quod sementis tempore maturentur, scilicet autumnò. Plinius ab odore pyra laurea esse dixit, serotina esse, & ad hyemem usq; ad matrem pendent, gelu maturescunt. Pristinum adhuc retinent nomen, nam vulgò *peralaure* dicunt, cum enim vorantur, fauces lauri odore replent,



plent, & serotina sunt. Laurei etiā pyri meminit Macrobius. Incerta nominum causa regis, quæ minimo pediculo sessilia, Plinius dixit. Columella regia vocavit. hæc pyra alia esse non possunt, nisi quæ vulgò *bergamotte* dicimus à Bergamo Italia oppido, quod sua peregrinatione insigniuit. Colore sunt herbido, nec vt foris dotem referant, minimo omnium pediculo, & compressa rotunditatis, vt sessilis videatur, serotina sunt, & facile ob sui præstantiam apud antiquos regium nomē adipisci potuerunt: mira sunt teneritudine, aquosa dulcedine, sapore egregio. Ab eorum etiam dote Imperialia nunc dicimus, quæ ampla, & grato succo, & singulati cōmendatione. Anitiana, Plinius ait, post autumnalia, acidulo sapore iucunda. Carō aniciana, per c, scribit. Macrobius antiana. Varro ex Catone in sapa cōdita manere pyra antiana. Columella anitiana legit. hæc nō nisi *pera sarriole* vulgò dicta esse possunt, nam sementina post autumnalia sunt, & acidulo sapore iucunda, ob id agris præbētur innocuē. Patriæ nomen habent Græca, serotina ad hyemem vsq; ad matrem pendent, gelu maturefcētia inquit Plinius. Macrobius grāculū vocat. Id genus puro Neapoli dictum *pero buon Christiano*. Inter cætera nostræ Campaniæ præstantissimum, suauitate eximia, magnitudine, & teneritate tāta, vt gustatu vel ipso ore liquefcāt, perennat, gestatūq; tolerat, hyeme crudum, coctūq; mandimus, vtiq; cui peroptimum, agris innoxie præbetur, omnium postremū, nec prius, quā hyemem experiatur, edomita acerbitate mitescit, Neapolim delatum à Carolo octauo hic res gerente, à nostra felici Campania his dotibus adoprātū. Calculosi pyri meminit Macrobius. Huius Neapoli multæ sunt species. ab huius generis vitio, quod calculis prædita sint, denominata. Sed hæc dixisse satis sit, ne charta, vel dies potius, quā genera deficiant. Sunt etiam apud Plinium alia pyrorum genera, pomponiana cognomine, mammosa, ciccriana, seueriana, & quæ ex iis nata sunt tyranniana longitudine pediculi distantia, lateriana, tiberiana, quæ maximè Tiberio principi placuere. Colorantur magis Sole, grandescuntque, alioquin eadem essent, quæ Liceriana. Patriæ nomina habent, serissima omnium amerina, picentina, umantina, alexandrina, numidiana, & in

30 iis amerina, signina, quæ alij à colore testacea appellant, sicut onychina. Ab odore nardina, & patricia, voconia, viridia, oblongaque. Item Columella signina, neuiana, vulsa. Item Macrobius citrium, ceruifca, lollianum, lanuuium, laterasianū, milesum, myrteum, næuium, orbiculatum, præcianum, signinum, tullianum, titianum, turriuanum, timosum, mespilium serum, sementinum serum, sextilianum serum, tarentinum serum, valerianum serum: quæ omnia, quia alias notas non addiderunt, penitus ignoramus.

Theophrastus pyrū sylue strē inferuidis male se habere dixit, vt in Ægypto, *Calum*, ubi etiā mites pyri nibilo melius germinant ob calorem inhospitalē. Ex Quintiliis verò habetur, Pyrorum genus in frigidis & humidis locis. Ex Diophane, 40 Pyrum in frigidis, aquosis, & vberibus locis gaudere habetur. Palladius in frigido, & repido loco prouenire scripsit, sed irriguo, & florem plurimum profer-



re, & magnitudinem pomi turgentis acquirere. Plinius, Subit & in montosa pyrus. Athenæus, ex Hermippi sententia, in Euboicis optima pyra nasci tradidit. Sed animaduersione dignum est, cum de cælo, & solo pomiferis arboribus conuenientibus loquimur, de iis intelligendum esse, quæ syluestribus sui generis arboribus inferuntur, non alieni: nam si super alias diuersi generis arbores inferemus, velut cotoneo, sorbo, & oxyacantha, solū cælumq; illis tribuendū esse cenfeo, quæ inferiori trunco cōueniunt, non autē, quæ superiori.

*Solum.*

Palladius scribit, Pyra nasci tali solo maximè diligunt, quale vinetis conuenit, sed lato solo & validas arbores, & fructus plurimos consequi. His annexandum esse iudicārē, vt profundum sit solum, cum validas arbor in profundum radices agat. 10

*Solio.*

Theophrastus omnino semine satum pyrum degenerare ait, & non nisi viatium pyrastrum nasci. Palladius autem, Si quis semen pyrorum aspergit, nasci quidem necesse est, originem suam refouente natura, cuius æternitati nulla tarditas potest afferre fastidium, sed homini expectare longinquū est, cum & serō veniant, & de generis nobilitate decedant. Cato autem pyrorum seminaria ex seminibus facere docet, quemadmodū in Cupresso retulimus. Ex quo Plinius excipiens, illud idem docuit. Viuiradicibus ferere docet Palladius. Plantas pyrorū mense Februario locis frigidis ponemus, calidis verò Nouembri: sed mense Nouembri pyra locis tepidis cōserenda sunt. Sed pyrum plantis ferere propè tardus est euentus: tamen quibus hoc placuit, vt semina generosa nihil sibi de agresti asperitate permisceant, plantas bimas, aut trimas eo more, quo oleæ ponuntur, radicas magnis scrobibus ponant, supra terrā tribus altis, vel quatuor pedibus, quarū decisa cacumina, argilla mista muscus debet operire. Melius ergo hoc mense Nouembri fiet, vt pyrorū plantas radicas feramus agrestiu, subactis bene scrobibus, vt cum prehenderint inserantur. Hoc autē interest, quod quæ plantis suis feruntur, dulcedinē ac teneritatem seruāt, diu tamen seruata nō durant, insita verò moram temporis sustinebunt. Spatia inter pyros triginta pedū mensura discernat. Theophrastus pyrū vere ponendum arbitratur, cum autumno feri arboris natura nō ferat, quoniam lignosorum natura à germinandi facilitate abest, estq; cum earū siccitate imbecillitas aduersus hyemes, præterea lauros nō plus quam nouenos pedes præcipit distantes ferere, malos distantes paulò, pyros amplius. Quintilij. Si verò viuiradicibus plantaturus es, sint hæ ipsæ triennes, aut nō minores duorū annorum. Sed pro diuersa earū natura, Diophanes ait, variā ferendi rationē postulare. Etenim longorū, vel rotundorum generū arbores, quæ suos in matre partus maturāt, aliquanto celerius, ad mediū vsq; ver feri volunt, locis ad ortū solis, vel septentrionē spectantibus. Verum radicata plantula, nō iuniores binis deponuntur. Terra autē iniiciatur simul stercore admixto. Porro longè melius plantas syluestriu pyrorū radicas ferimus, subactis bene scrobibus, vt dum cōprehenderint, inserantur. Columella ait: pyros autumno ante brumā serito, ita vt minime



nime dies quinq; & viginti ad brumã super sint. Plinius nõ eodem tempore pyra omnia feri iubet, quoniã non æque floeant. Eadem oblonga, aut rotunda ab occasu Vergiliarum ad Brumam. Reliqua genera media hyeme ab occasu sagittæ, Subsolanum, aut Septentrionem spectantia. Cõmunis quidem Italiæ ratio tempora ad hunc modũ distribuit: Pyro autumnum, ita vt brumã x v. nec minus diebus antecedit. Seritur etiam pyrus radicariis plantis è radicibus auulsis, ex Quintiliorũ placitis, quod Diophanes confirmat. Ex ramis Theophrastus rarò nasci posse scripsit. Quintilii, Ex superna arborum parte ramos generosissimos acceptos plantant, neque successu frustra sperato. Columellã idem sentire videtur, nasci posse ex cacuminibus, atque depacta vbi adoleuerint, post biennium inseri, aut transferri si generosa fuerint, vt diximus in malo. Quintilii, Quidam etiam trunci generosissimas partes scytalas faciunt; easq; plantant: quemadmodum à scytalis oleas.

Theophrastus ait, quia plagis infirmatur, ideo minus recidenda pyrus, vt supra in malo retulimus. Cultus

Inseri autem præcipit Cato pyra per ver, luna silenti, post meridiem, sine vento austro, & post solstitium, diebus quinquaginta post vindemiam. Quod Plinius ex eo retulit. Virgilius orno inseri posse scripsit. Institio

— Ornusq; incanuit albo

20 Flore pyri.

Palladius verò ita monet, Mense Febuario, & Martio pyrus inseritur more, quo dictum est, cum de inſitione loqueremur sub cortice, & in trunco. Inseritur autem pyro agresti, malo, vt nonnulli, amygdalo, & spino, vt Virgilius orno, & fraxino, cydonio vt aliqui, & punico, sed fisso ligno. Surculus pyri, qui inseritur ante solstitium, anniculus esse debet, & prius quàm figatur, foliis, & omni tenera parte priuari, post solstitium verò eum figis, qui summum germen inclusit. Pyrus omni genere inseritur. Iulio mense emplaſtratione inſita pyrus Palladio explorante processit. Recipit citreum, mespilum, & tuberes. Qui ad Pasiſphilum sic scribit carmine,

30 *Germine cana pyrus, niueos haud inuida flores  
Commodat, & varium nectit amore nemus.  
Nunc rapit hirsutis horrenda sororibus arma,  
Et docet indomitas ponere tela pyros.  
Nunc teretem pingui producit acumine malum,  
Fraxineasq; nouo flectit honore manus.  
Phyllida quin etiam grandi mitescere fructu,  
Instituens, dura dat sua membra cuti.  
Et steriles spinos, & inertem fœtibus ornum  
Dotat, & ignotum cogit amare decus.  
40 Huius & immissi vertere cydonia rami,  
Pomaq; confusus blanda creauit odor.*

O o 3



*Castanea septis aspro velamine factus*

*Exiit, & placido pondere mutat onus.*

*Mespilaq; exarmat pugnacibus horrida membris,*

*Et mala tranquillo cortice fota premit.*

*Creditur in Libycis sua germina nectere ramis,*

*Lataq; puniceo posse decore frui.*

Ait Plinius. Pyrum vel florentem inferere licet, & in Maium quoq; mens protendere insitionem. Ait M. Varro, Pyrum non recipit quercus, neq; enim si malus pyrum. Hæc sequuntur multi, qui aruspices audiunt multum, a quibus proditum in singulis arboribus quot genera insita sunt, vno ictu tot fulmina fieri illud, quod fulmen concepit. Si in pyrum syluaticam insueris pyrum quamuis bonam, non fore pyrum tam iucundum, quàm si in eam, quæ syluestris nō sit. Sed quercus bona pyra ferre Plutarchus est author. Ex Quintiliorum placitis, Cassianus animaduersione dignum esse iubet, ne malorum, pyrorumq; furculi, qui ad insitionem cautè, & diligenter accipi debent, acutissima falce deputentur: sunt enim hæc arbores valde tenui cortice præditæ, quapropter aliqui ipsos manibus potius auferunt, quàm falce resecant. Pyrus (vt ait Tarentinus) inseritur in punicam, in malum cydoniam, in amygdalum, in terebinthum, & in morum. Insita autem in morum, pyra rubicunda producit. Diophanes myrapia commode infoliarum mala, quod ipse experientia manifesta condidit. Nos autem myrapia, quæ diximus, in cotoneam insita maiora, quæ vnquam ex arbore pependertint, odoratiora, coloratioraq; produxisse vidimus. Alii pyrum in salicem inseri posse scribunt, sed salix humido loco sata sit oportet, optime autem inter lignum & corticem, tardissime omnium affert: inferendamq; esse vltimis deficientis Lunæ diebus.

*Morbi  
remedia.*

Theophrastus ait, in pyris præuenire solet lapsus maturitatem, vel debilitate appendiculorum, nam cum mole grandiuscula constent, facillè sentit pediculus incōmoda distentionis ex pondere: vel vrgentur interdū copia flatuum, grauatur etiam humore, humiditatem verò esse causam lapsionis pomorum docet, humefacto Austris aëre, atq; nubilo, tum flores cadere, tum etiam priores fructus, qui statim flores subsequuti sunt. Ex quo Plinius, Si cum defloruere pyri protinus sequantur imbres, in totū poma depereunt, etiam si omnino nubilum fiat, austrinusve flatus, amittunt fructus. Et alibi. Perdunt facillimè ante maturitatem fructus pyri, etiam si non pluat, & fiat austrinū cælum, aut nubilum, amittunt flores, & primos fructus, si cum defloruere tales dies fuerint. Tradit Palladius crebris fossionibus, ac frequenti humore proficere, vt nulla floris iactura fiat. Multum quoq; prodesse, si interiecto anno quale libet adiungatur laramen, sed bubulum spissa & graui poma creare fertur. Aliqui cinerem miscunt, existimantes argutiores pomis contrahi sapores.

Theophrastus vermiculationem etiam sentire pyra prodidit, eoq; morbo celeriter interire. Ex quo Plinius. Maxime autem arborum vermiculantur pyri,



pyri, poma etiam ipsa per se quibusdam annis vermiculationem sentiunt. Diophanes à vermibus liberari promittit, si radices dum plantantur bubulo felle linantur. Palladius, Vermes enati necantur, & nasci quoque prohibentur, radicibus felle taurino frequenter infusis.

Theophrastus item, Si pyrus frondibus, & germine luxuriabit, foramini facto quernum palum adigunt, terraque occultant. Quod punire nonnulli vocant. Ex quo Plinius, Pyri, quæ germinant, nec fructum ferunt, fissâ radice è reda cuneo adacto, & cinere, ac terra cooperto. Diophanes, Vt pyrus ferax, & dulcis sit, iuxta radices truncus findatur, fissuræ cuneos ex quercu, vel fago  
 10 adiges, atque ita obrues. Vel circa eam facie vini veteris radicibus affusa, rigandoque ad quindecim dies, postea verò obrues. Quod si non ægrotet, affusa tamen facie, dulcior euadet. Columella eadem docet, Vt pyrus ferax sit, cum adoleuerit, altè eam ablaqueato, & iuxta ipsam radicem truncum findito, & fissuram cuneo redæ pinæ adigito, & ibi relinquito, deinde absumpta ablaqueatione, cinerem supra terram iniicito. Palladius verò, Si languida est arbor pyri: vel ablaqueatæ radicem terebras, & ibi ligneum palum deprimis: vel in trunco similiter terebrato ex reda cuneum figis: vel si hoc desit, ex quercu. Item facies vini veteris recentes si radicibus affundantur per triduum, diutius arbores in floribus laborare non faciunt.

20 Præterea. Si lapidosa pyrus est, ab extremis radicibus terram priorem leuabis, & secernes omnes lapillos, quibus diligenter remotis, alteram terram cribro cretam in loco eius infundis, sed hoc proderit, si rigare non cessas. Lapidosi quoque generis pyra vitium mutare creduntur, si terris mollibus conserantur. Quintilii verò ab extremis radicibus terram leuant, & omnes secernunt lapillos, quibus diligenter summotis nouam terram cribro cretam in alterius locum suffundunt. Sed frequens rigatio calculosæ pyro præsentis est remedio. Sed mirum tradit Plinius, quod animalium depastio, quæ arboribus perniciofa, pyro utilis sit apud Chios, quam vocant Phocida. Theophrastus caudicis fissiorem tolerare posse scribit, quia facillimè coit.

30 Pyra alia sunt conditiua, alia minime. Conditiua, vt volema, anitiana, & sementina Cato iubet condi. In sapa verò tarentina, mustea, & cucurbitina. Sed M. Varro ex eo aliter sentit. Nam pyra antiana, & sementina in sapa condita manere. Plinius ex utroque Tarentina ferissime legi, anitiana seruari & in passo. Cōditura.

Varro item pyra dissecta, & in sole macerata per se vbicunque sint posita, facile durare. Columella siccandi modum docet, Augusto pyra dulcissimi saporis mediocriter matura eliguntur, & in duas, vel tres partes arundine, vel osseo cultello diuisa in sole ponuntur, donec arecant. Palladius, Pyra diuisa, & purgata granis in sole siccantur. Plinius condi pyra, vt mala dixit, & vna, ac  
 40 totidem modis.

Ex Palladii doctrina, Pyra, quæ huic negotio destinantur, à cadiuis dil-



genter electa integra debent esse, placido die, decrescente Luna, à vigesima secunda vsq; in octauam manu decerpta, vegeto solis calore ab hora secunda in quintam, vel à septima in decimam, dura tunc, & aliquanto viridia, picato vase claudantur, quod tegatur operculo, & inclinato deorsum ore breui obruatur scrobe, loco iuxta quem perennis aqua defluit. Item, quæ dura sunt in carne & cute, in aceruo posita, vbi se mollire cœperunt, in fictile picatum ponuntur, & operculo superueniente gypso linuntur, vas breui scrobe demergitur, loco, qui quotidie sole tangatur. Alii statim lecta cum tenacibus suis picatis vrceis condiderunt, & oribus vasculorum gypso vel pice clausis, ipsa sub diuo obruta sabulone texerunt. Plurimi pyra obruta inter paleas, aut frumenta seruauerunt. Alii pyra, quæ non se contingerent, in melle seruauerunt. Aliqui aquam salsam, cum cœperit vndare calefacta, despumant, & ei post iam frigide pyra seruanda demergunt: tunc exempta post tempus exiguum condunt vrceo, & eius lito ore conseruant. Vel nocte, & die in frigida salsa manere patiuntur, post in aqua pura biduo macerant, deinde in sapa, vel passo, vel dulci vino merfa custodiunt. Seruari pyra Democritus affirmat, quæ illitis pice surculis suspendantur. alii in sapa, vel passo, vel dulci vino, vel musto merfa custodiunt vasis plenis. Plurimi inter scobem obruta seruauerunt. Alii siccatis frondibus iuglandis inuoluta recondunt. Alii in vrceo fictili nouo in vino, vel musto demergunt, parum salis habenti, & operculato vase reponunt. Alii vina-

*Non pyra, quæ lenta pendent religata genista.*

*De sorbo. CAP. XV.*

**S**EQVITVR sorbus, cuius fructus malorum, pomorumq; generi iure venit annumerandus. Et si suus locus in syluis sit, tamen ob gratiam, quam apud omnes eius fructus adeptus est, in nostrum pomarium transtulimus. Inter felices arbores connumeratur à Verannio, Macrobio referente. Astrin-

*Sorba sumus molles nimium durantia ventres,*

*Aptius hac puero, quam tibi poma dabis.*

*Nomen.*

Sorbus arbor Græcis ὄνη, & ὄνη, fructus verò ὄνα, ὄνα. Ita & apud Latinos arbor sorbus dicitur, fructus verò sorbum: vel quia ore absorbentur, vel quia diu seruentur. Itali arborem *forbo* dicunt, fructus *forbole*.

*Descriptio.*

Theophrastus sorbi arborem accuratissimè describit, tanquam incognitam sibi, & aduenam. Sorbus arbor de grandibus & subrectis est, coma concinna, & nisi quid impediatur, verticem nucis pineæ representans. Aculeos non habet vt mespilus. Nouella cortice læui, pinguiusculo, flauente candido, an-



Rosa scabro, atroque. Folia pedicula singulari, prolixo, neruaceo, condita in  
versus, alæ modo à lateribus emicantia, tanquam ex omnibus vnum fiant, la-  
ciniis pennatim ad neruum vsque diductis, ampliusculo diuisis interuallo, o-  
mnibus ramulis in extremo pediculi folium prominet, cuius accessione im-  
par numerus efficitur, sunt in vetustioribus, breuioribusq; pauciora: figura iis  
lauri tenuifolia, præterquam quòd ferrata per ambitum breuioraq; sunt, neq;  
cacuminibus mucronatis, sed in rotunditatem reuulsis: atq; hæc non paulatim,  
vt cæteris, sed vniuersa collabuntur. Flos racematim coactus ex pluribus can-  
didis ac minutis, petiolo vnico dependet. Fructus cum large proueniunt, vix  
modo facti, congeſtiq; visuntur, ex vno petiolo faui speciem præbentes, a-  
cerbissimi. Noua admodum fructificat, etenim à trimatu fert. Autumno fo-  
liis subinde amissis, cachrym suam fundit, eduraturam hyeme. Radicibus ne-  
que multis, neque in altum defixis, validis alioqui, & crassis, auelliq; difficilli-  
mis. Plinius ex eo, non ante trimatum ferre ex vllò genere scripsit. Ei vni-  
uersa folia decidere: sorba inter se densa, quæ ramos circundata ex omni par-  
te vuarum modo degraunt.

Syluaticæ sorbo præstantior quàm vrbana fructus ait Theophrastus, quod  
in hac, & in cornis præcipuum notauit. Suauius enim olent. Cuius rationem *Genera.*  
in libro de causis assignauit: quia sicciores sunt, ea tamen siccitate, quæ non in  
totum tollit humiditatem ad odorem conficiendum: syluestre nempe genus  
siccus, ieiunius, feruentius, ac succo tenuius est, nec succu carni permixtu vr-  
bani modo gerit. Præterea duo alia sorborum genera ab aliis tradit reperiri, fœ-  
minam, quæ sola fructificat, & masculam sterilē. Aliud etiam discrimen in fru-  
ctu, quòd aliæ figuræ orbis, aliæ oui referunt. Item aliæ succo odoratiore dulcio-  
reque, vt quæ orbiculatos fructus ferunt: aliæ acido, peiusq; olente, vt quæ oua-  
les. Plinius verò, Sorbis quadruplex differentia. Aliis eorū rotunditas mali, a-  
liis turbinatio pyri, aliis ouata species, ceu malorum aliquibus. Hæc obnoxia a-  
ceri. Odore & suauitate rotunda præcellunt. Cæteris vini sapor. Generosissi-  
ma quibus circa pediculos tenera folia. Quartum genus torminale appellant.  
De quo nos alibi. Sed syluestre genus nos vocamus, quod in syluis absque ali-  
quo cultu fructus optimos affert, de quo intellexit Theophrastus. Sed est ali-  
ud genus, quod verius syluestre dici posset, nam arbor ab vrbana nihil differt,  
nisi fructu qui exiguus est, & vix oxycanthæ baccas superat, colore ferrugi-  
neo, & vitumur ad aucupia turdorum, cuius sunt auidissima. Mascula caremus,  
quia omnes fœtificantes sunt. fortasse feruentibus locis ea Theophrasto visa  
fuerit. Fœminam dicimus, quæ paruos, rotundosq; fructus affert, masculam  
verò, quæ magnos, ac turbinatos. Sunt præterea discrimina multa, colore, sa-  
pore, & magnitudine differentia, nam alia oui magnitudine, alia oleæ fructus  
ferunt, alia lentiginosos, & inter hæc præcipua, quæ in arbore ad Ianuarium  
vsque vegetos feruat.

Suapte natura frigidus tractus quære scribit Theophrastus: nam si ad lo- *Celura.*



ea feruentia venerit, sterilefcere. In montibus etiam nafci. Plinius sorba in frigidis, & humidis prouenire fcripfit, aquofis etiam montibus gaudere. Aristophanes (Athenæo auctore) ait,

*In montibus funt sorba fpon te plurima.*

Palladius amare loca humida, montana, & frigidis proxima.

*Solum.*

Theophrastus aliofum, humidumq; folum concupifcere, quo tamen fi viuacior, aboleriq; contumacior, moribus etiam nafci dixit. Palladius folum pinguiſſimum, cuius indicium facit certiffimum, fi frequens ubiq; nafcatur.

*ſatio.*

Theophrastus femine nafci fcripfit. Plinius idem confirmat. Palladius, Menſe Ianuario, Februario, & Martio locis frigidis. Calidis verò Octobri, & Nouembri sorba feruntur egregie, ita vt matura in ſeminario ipſo poma pangantur. Ipſeq; expertus eſt, arbores ex pomis ſpon te progenitas, & in creſcendo, & inferendo extitiffe felices.

Tradidit etiam Theophrastus viuira dice ſeri. Plinius ab eo, radice plantam ſeri fcripfit, ac poſt mediam hyemem in idus Februarias. Palladius, Plantas etiam ſi quis ponere velit, habebit arbitrium, dummodo calidis locis menſe Nouembri, tēperatis Ianuario, vel Februario, frigidis Martio inclinante diſponat. Planta eſt transferenda robuſtior, ſcrobem deſiderat altiore, & ſpatia longiora, vt (quod illi maxime prodeſt) à ventis frequentibus agitata grandefcat.

Etiam auuſione nafci fcripfit Theophrastus. A quo Plinius. Cū perna ſua auellitur, partemq; aliquam è matris corpore aufert ſecū ſimbriato corpore.

*Cultus.*

Veluti ſylueſtris arbor reſpuit omnem cultum, ſed ſiccitatibus ſi irrigetur, ac hyeme ſuffodiatur, maiores & dulciores dabit fructus, ſed non odoratiores, vt è Theophrasto colligitur. Formanda eſt arbor, vt à terra decem, vel duodecim pedibus eleuetur.

*Inſtitio.*

Plinius in calabrice inferi monet, ea eſt ſpina ſylueſtris. Pallad. Menſe Aprili ſorba inferi in ſe, in cydonio, in ſpina alba, vel trunco vel cortice. Idè in verſib.

*Sorba ſuos partus merito maioris honeſtant*

*Seminis, & pulchro curua labore nitent.*

*Hac arbor ſpina duos mucronibus artus*

*Exiit, ac libris mitibus arma tegit.*

*Aureaq; annexo miſcere cydonia fæctus*

*Gaudet, & externi dona coloris amat.*

Plinii calabrix Dioſcoridis oxyacantha eſt, vt alibi monuimus, retinet apud nos priſtinum nomen, optimèq; ſuper ea prouenit ſorbus, etiam malus, & optimos fructus præbet.

*Morbi & remedia.*

Ait Theophrastus, Ipſa arbor in ſenecta vermibus obnoxia ruſſis, hiruſutis ſui generis, atq; ita emoritur. Fructus etiam ſuper arborem crudus adhuc magis, quàm meſpila, pyraq; quauis hic maxime omnium ſit acerbiffimus. Plinius ex eo, Sorbus arbor infeſtatur vermiculis ruſſis, pilofis, atq; ita emoritur. Nos ex his ſæpe extraximus non ruſſos, neq; hiruſutos, ſed ſicut cæteri. Palladius re-

mediu



medium affert. Si vermes paritur infestos, qui in ea ruffi, & pilosi solēt medullę interna sectari, aliquos ex his sine iniuria arboris detractos vicino crememus incendio. Creduntur hoc genere, vel fugere, vel perire.

Plinius, Sorbis, quę generant, nec fructum ferunt, fissā radice inditur cuneus ē teda, ac cinere, & terra cooperitur, fertilesq; fiunt. Ex quo Palladius. Si verò minus ferre cōperit, teda cuneus eius radicibus inferatur, vel circa partem ultimam fossa facta cumulo ingesti cineris adæq; retur.

Theophrastus materiem sorbi solidam, spissam, coloratam, & validam esse. Plinius lignum ossibus carere inquit. Apud nos ex ea optima vasa exponiuntur, arcę, & balistarum manubria. Materies.

M. Varro de sorbis pensilibus promendis ait, Ipsa ostendunt, quando ad vsum oporteat promi, quod colore murato, & contractu acinorum, si non demiseris ad edendū, ad abiiciendum descensura se minitantur. Sorbum maturum mite conditum, citius promi oportet: Acerbum enim suspensum lentius mitescit, quod prius domi maturitatem assequi vult, quam nequit in arbore, ut inde promatur ad escam. Theophrastus ad hyemem suam differre maturitatem dixit, quia eius fructus plus siccī habent, terreni, acervi, solidiq; natura sunt, & arboribus decerpti maturefcere possunt, et si non vera maturitate, tamen quoad succum conceperint esculentum, nisi hoc maturitatis genus putrefactionem appellare mauis, nec prohibet id fieri posse ab extremo calore, cum enim perpetuus humor effluere desierit, qui prius ab arbore suppeditabatur, frigoris superuentu calor intus naturalis obsidetur, quoad maturuerint. Columella ita seruat, In vindemiis sorba manu lecta, curiosē in vrceolos picatos adiecto, & opercula picata imposito, & gypso linito, tum scrobibus bipedaneis sicco loco intra tectum factis vrceolōs ita collocato ut oblita eorum ora deorsum spectent, deinde terram congerito, & modice desuper calcato. Melius est autem pluribus scrobibus pauciora vasa distantia inter se disponere: nam in exemptione eorum, dum vnum tollis, si reliqua commoueris, celeriter sorba vitiantur. Quidā hoc idem pomum in defruto seruant, adiecto Cōditura.

spissamento aridi feniculi, quo deprimatur ita sorba, ut semper ius supernatet, ac nihilominus picata opacula diligenter linūt gypso, ne possit spiritus introire. Plinius ait, Caro & sorba sapa condi iubet. Et in vasis fictilibus picatis seruantur in scrobibus, gypso operculo duū pedum, terra superinducta, in loco aprico, inuersis vasis, & in dolis ut vas cum ramis suspendi. Palladius ex iis, Lecta duriora, ac posita, ubi maturefcere cōperint, fictilibus vsque ad plenum claudantur vrceolis, gypso desuper tectis, & bipedanea scrobe loco sicco sub sole mergatur ore peruerso, & desuper spissius terra calcatur. Item secta per partes siccantur in sole, & seruantur in vasculis in hybernum. Cum voluerimus vii, aqua feruenti macerata reuirescunt sapore iucundo. Aliqui cum pediculis suis viridia lecta suspendunt locis opacis, & siccis. Alii sorba in sapa asserunt diu posse seruari.



**H**ACTENVS de arboribus, quarum fructus semina intus habent, nunc de iis, quæ grana, vel frumenta in se continent, verba faciamus, à ficu incipientes. Macrobius ficum albam inter felices arbores, connumerandam cenſet, nigram inter infelices, Veranii testimonium afferens, de verbis pontificalibus ita dicentis: Felices arbores putantur eſſe Quercus, *Æſculus*, *Ilex*, *Sapinus*, *Fagus*, *Corylus*, *Sorbus*, *Ficus alba*, *Pyrus*, *Malus*, *Vitis*, *Prunus*, *Cornus*, *Lotus*. Tarquinius item Priscus in ostentario arborario idem innuit, cum ait: Arbores, quæ inferorum deorum, auerrentiumq; in tutela sunt, infelices nominant; alaternum, sanguinem felicem, ficum atram, quæq; baccâ nigram, nigrosq; fructus ferunt; itemq; acrifolium, pyrum syluaticum, bruscum, rubum, sentesq; quibus portentosa, prodigiaq; mala comburi iubere oportet. Sed ficum tanquam non pomum à pomis ſecerni iubet Afranius dicens. Pomum, holus, ficum, vuam. Et Cicero, Neq; ſerit vitem, neque quæ ſata eſt diligenter colit: Oleam, ficus, poma non habet. Oeconomicorum tertio. Nos autem ex Plinio, cæterisq; inter poma connumerari affirmamus. Ficus in ea æſtimatione apud antiquos fuit, vt ſecundum ab vna locum ei dederint, primum inter horarios fructus: cum ſit eius ſuccus minime vitioſus, maioris nutrimenti, & demum ſucco vitis præſtantior. A Græcis, Latinisq; adeo copioſe de ea diſſeritur, vt nunquam de alia, vnde neceſſe eſt, quæ de ipſa tradimus in plures ſectiones partiri, vt quæ ab aliis membratim diſcerpta accepimus, diſtinctè & ordinatè, quæq; noſtra vidimus experientia luculentius explanemus, à cuius inuentione noſtri ſermonis initium erit. Magna ſunt de ficu Poëtarum commenta, per plures hiſtoriæ, & in ea laudanda eo uſq; progreſſa eſt antiquitas, vt à Diis originem traxiſſe dixerit. Pausanias in Attica primum æditam ficum putat prope Cephiffum: Phytalus Cererem (vt fama eſt) hoſpitio ſuſcepit, Dea beneficii non immemor, ficulnam arborem dono dedit, quod in eius monumento his numeris memorie proditum fuit,

*Hic Cererem teſtis Phytalus ſuſceperat heros,*

*Cui primum ſacri largita eſt ſemina pomi,*

*Quam mortale genus ficum vocat: illius ergo*

*Muneris, æterno hic Phytali gens floret honore.*

Athenæus verò Græcorum commenta luculenter complexus, hæc de ficu tradit. Solibus Lacon Libero patri ficus inuentionem tribuit, & ob hoc Lacedæmonii Sycitem Bacchum colunt. Naxii, vt Andriſcus, & Agathenes reſecerunt, Liberum patrem vocari volunt Melichion, quod ficulnum fructum ædiderit, Melichenq; iidem appellant. quare Liberum, vt vitis inuentorem, facie vitiginea; Melichium ficulna, Naxii excudebant. Poëta gigantem Sicaum nomine perſequentem Ioue, à tellure eius matre in Sycem, hoc eſt in ficum conuerſum fabulantur: vnde in Cilicia vrbi nomen fuit inditum Sica.

Phereni.



Pherenicus commemorat Oxylum ex Hamadryade Syccen filiam suscepisse, Oxylum verò Orio parente natum sororis amplexu gennisse nucem iuglandem, cornum, populum, vlmum, vitem, ficum, & has Hamadryadas vocari nymphas. Ficus purioris vitæ mitiorisq̃ue principium fuit, hinc locum, in quo primum reperta emicuit, Athenienses *ἱερὸν σικκῖν*, id est sacram ficum appellauere, quæ Athenis via vocabatur, quæ ducit ad Eleusinem, eiusq̃ fructus *ἡμέμεα*, quia primus ab Atheniensibus, quasi ante alias fruges ad mansuetum victum inuentus fuit. Herodotus suis in historiis introducit virum regi persuadentem non debere contra viros expeditionem facere, qui inter alia, neq; vino vtantur, neque ficus, quibus vescantur, nec aliud quidpiam boni habeant. Philippus Persei pater (vt ex Polybij historiis habetur) dum Asiam percurreret, à Magnetibus in annona ficum pro victu accepit, quamobrem cum Myuntem postea debellasset, regionem Magnetibus ficuum causa donauit. Hinc Ananias iambographus auro pronunciauit ficus esse meliores. Pergratas fuisse Persarum regi caricas scribit Dion, etiam si apponi modo nō conlueuissent, quæ imperio obnoxia ferret regio. Aristophanes nil ischadibus dulcius ait. Indorum rex Amitrochates per epistolam ab Antiocho mitti sibi ischadas poposcit. Alexis caricas Athenarum cibum insignem vocauit. Hæc Athenæus.   
 20 Eilianus itena veterem, primumq̃ fuisse cibum Atheniensibus scribit, sicuti Arcadibus glandem, Tiryntiis *ἀργάδας*, Indis calamos, Carmanis palmas, Mæotis milium, & Sauromatis Persis cardamum, ac terminthum. Cyrenenses (authore Orpheo) Saturno sacrificantes fideis recentibus coronabantur, quod eius fructus repertorem credant. Artaxerxes Mnemon iunioris Cyri frater in fuga, apparatu eius direpto, cūm caricis vesceretur, exclamauit inquit: cuiusmodi voluptatis experterem me regalis fecerat affluentia? Calendis Ianuarij caricas, caryotides, & mella tum deo, tum amicis elargiri veteres solebant, vt dulces anni dies à dulcibus auspicarentur. Colitur (inquit Plinius) arbor in foro ipso ac comitio, Romæ nata, sacra fulguribus ibi conditis, magisq̃ ob memoriam eius, quæ nutrix Romuli, ac Remi conditoris, appellata: quoniam sub ea   
 30 inuenta est lupa, infantibus præbens rumen (ita vocabant mammam) miraculo ex ære iuxta dicato, tanquam in comitium sponte transisset. Adactō nauigio illico arefcit, rursusq̃ cura sacerdotum feritur. Fuit & ante Saturni ædem urbis anno 260. sublata sacro à Vestalibus factō, cum Syluani & Iſidis simulacrum subuerteretur. Eadem fortuito satū viuūt in medio foro.

Quia peculiare sunt aliqua ficuum vires in nostris corporibus, cūm apud nos crebrior sit earum vsus, physicis consulentes, aliqua de iis pertractemus, vires omittendo, quæ ad medicinam pertinent, cūm id nostri consilij non sit, sed de iis tantum, in quas facile inconsulti incidere possent: Athenæi verba subnectentes, is namq; diphnosophystarum libro 3. veterum medicorum præcepta refert. Quod verò ficus omnium fructuum, qui ex ligno nascuntur, sit   
 40 vtilissima, Herodotus Lycius demonstrauit, qui bene nutriti pueros nuper na-

Aliquæ ficuum operationes in nostris corporibus.



ros ficus succo afferuit. Pherecrates, & qui Persas inducit: Si quis nostrum no-  
 uam ficum aliquando viderit, puerorumq; oculis imposuerit, quasi non vulga-  
 ris medicinæ vtilitatem conferet. Philotimus libro 3. de nutrimentis refert, fi-  
 cus multas habere differentias, & ex generibus, temporibusq; vires sortiri, &  
 vt vniuersum dicatur, musteas ficus, & adhuc humentes melius, & celerius re-  
 liquis pomis excoqui, nec reliquum cibum impedire, quo minus conficiatur.  
 Vim humorem conglutinandi, cogenđiq; possidere, & internum quippiam  
 retinere, quo citam, facilem, fufamq; reddat aluum, humorem non infusum  
 alicuius acrimoniæ participē præbere, si cū sale sumantur, sed qui celeriter dis-  
 cutiatur, argumento, quod & si magna vis earum ingeratur, pauld post inani-  
 rio, vacuitasq; eximia sentitur, quod fieri nō posset, nisi celeriter dissolutæ fa-  
 tiscerent. ocus reliquo cibo conficiuntur, nō modo quod maiorem copiam,  
 quā reliquæ frugis sumptitantes innoxie degimus: sed solito cibatu præsen-  
 tata nullū nobis exhibent negotium, facileq; calori cedentes, reliquū cibum  
 excoqui minimē verāt. vis glutinatoria & salubrago manifeste in eis deprehen-  
 ditur, quum & manus extergant, & dulcis sapor, indice lingua, sentiatur. Quod  
 autem aluum sine torminibus cieant, eamq; leuigent, euidentius est. quā  
 vt probari desideret. Salsedinem quandam licet lenem resipiunt, ideo nitosa  
 vi pollere iam dictum est. Heraclides Tarentinus nō illepipe in conuiuio qua-  
 rit, an post ficorum esum aqua calida, vel frigida sit obicienda? qui calidā sua-  
 dent præbendam, celeriter eam & abstergere, & eluere cauantur, ideo est  
 verisimile breuiter calida dissolui, quod calor facti partiu diuortio extenuet,  
 & in angustias ducat, frigus contra cogat. Caterum qui frigida aquam iubent  
 præferendam, contendunt frigidi potius beneficio, quā in stoma. hoc reside-  
 bant, grauitate quadā deturbari: Siquidem æstuantē stomachum ficus mole-  
 stia afficiunt, & imbecilliorē reddunt, quare nonnulli secundum ficus merum  
 præcipiunt offerendū, sic promptè recrementa ventris exigi. Sed crebriore, &  
 largiore potu ab eo cibo vtendum non ambigitur, vt in ventre nō immoren-  
 tur, sed ad imos intestinorū sinus rapiantur. Sunt qui ficus meridiano esu abdi-  
 cent, tum enim, vt Pherecrates ait, morbū creant: quare Aristophanes cū æ-  
 state ægrotantem quendam conspexisset, meridiano ficuum esu præfagit. Eu-  
 bolus nobis cibo ficorū meridiano interdixit, morbū inde cōtrahi testatus. Da-  
 mnat item Nicophron inquiens: ficus meridie lumentem statim febre corripit  
 quæ vomitū fluxū bilis eliciat. Diphilus Siphnius memoriæ proditū reliquit,  
 musteas ficos parua efficere alimoniam, noxiū creare humore, sed facile aluo  
 excerni, cibis supernatare, verū meas melius siccis distrahi. Porro quæ imminē-  
 te iam hyeme gignuntur, magna difficultate maturescentes euadunt deterio-  
 res: meliores habentur, quæ solis vigorem expertæ, per naturā ematuruerint.  
 Caterum quæ multo turgent lacte, aut aquoso liquore madēt, stomacho qui-  
 dem gratiores, magis faciunt ad palatum, grauiores tamen, ponderosioresque  
 facilius descendunt. Studiosos vocis abstineri ficis Demetrius Sceptius iubet,  
 Hege-



Hegesianaëtis Alexandrini exemplo motus, quòd is tragœdiarum actor optimus euaserit, quia ficu duodeuiginti annos abstinuisset. Hactenus Athenæus. Sed quamquam nostri instituti non sit, cogit me præstans erga venena ficorum vis, tanquam res maxima, remedium apponere. Nota iam est Mithridatis compositio illa tantopere ab omnibus celebrata, ut Plinius tradit. Cn. Pompeius inuenit in peculiari commentario ipsius manu compositionem antidoti è duabus nucibus siccis, item ficis totidem, & rutæ foliis viginti simul tritis, addito salis grano, ieiunoq; fumentum nullum venenum nociturum illo die. Varro refert apes è fico mel capere, sed non bonum.

- 10 Sed afferamus aliqua huius arboris prodigiosa naturæ miracula, quorum alterum est tauros quantumlibet indomitos fico alligatos cicurari, & quasi immobiles conquelescere. Alterum, victimas cæsarumq; animalium carnes perquam celeriter tenerescere, & fragiles effici, quæ in fico pependerit. Horum causam demonstrat Plutarchus in symposiacis dicens: Quum inter obsonia Aristionis coquus immolarum Herculi gallinaceum gallum, recentem, tenerum, & penè friabilem obtulisset, tam citam teneritudinem ficui acceptam referebat Aristio, contendens iugulatas aues etiam præduras teneritatem contrahere, quæ pensiles adhæserent ficui. Causam affert Plutarchus: Namq; quòd auram halitumq; vehementer, ac validum expirat ficus, visus satis testatur. Fidem quoque facit, quod vulgò de tauris dicitur: ferocissimus quisq; huic adligatus arbori mitescit, tangiq; manu, ac subigi tolerat, & efflans iram, animumq; veluti lassum deponit, tanta vi pollet ea spiritus acrimonia, ut ruat licet, sæuiatq; taurus, imperet furori. Siquidem arboris ficus plus cæteris lacte copioso prægnans est, ut lignum, rami, pomum eo planè resarciuntur, quapropter cum comburitur, fumus quæ eructat maxime mordet & vellicat: lixiuus quoq; cinis maxime deterget, purgatq;. Quin & cogitur caseus ficulneo lacte, quod emittit arbor, si virentis faucibus corticem. Cæterum caloris munere euenire volunt, ut iniecto succo lac coeat, qui humoris concrementum, & aquosum liquefaciat, proinde calidam, acremq; auram, ac digerentem ficus exhalat, quæ carnes halitu desiccet, ac còcoquat, sic ut friabiles reddantur. Hoc idè euenit, si tritici aceruo obruantur carnes, aut penitus immergantur, calore videlicet hoc præstante, argumento, quod frumentum, in quo amphoræ vini fuerit obruta, còfestim laticem depascit. Sed alij sunt, qui hæc ad caprificum, non ad ficum referant. Aliud quoq; accedit naturæ miraculum ab eodem traditum, quod ficus de cælo non tangitur, id utiq; amaritudini acceptum referre oportet, tale genus quippe non attingunt fulmina, quod vitulus còprobat marinus, atq; hyæna. Theophrastus ab aruspibus ostenta existimari ait, quæ fortuita mutatione fieri contingit, ut ex caprifico ficum, & ex fico caprificum, sed de fico in caprificum deterius, vnamq; ex candida nigram, & ex nigra candidam, & pro ostento etiam capi, cum arbor in arbore nascitur, ut laurus orra in platano, & quercu. Ex eo Plinius, Prodigio fiunt ex caprifico ficus, & contra graui ostento, cum in deteriora mutantur, & ex can-

*De prodigiis aliquot ficus nature mirabilibus.*



didam ficu in nigram. Sunt etiam prodigia cum alienis locis enascuntur, ut in capitibus statuarum, vel aris, & cum in arboribus ipsis alienæ. Ficus in lauro nata est Cizici ante obsidionem.

*Nomen.*

Ratio poscit, ut de eius nomine dicamus. Græcis arbor συκή, fructus vero σῆκον dicitur, de cuius nomenclatura apud eos existit controuersia. Nam alij ex gigante Sycaeo, alij ex Syce Oxyli filia, quæ omnia iam supra memorauimus, cum de eius inuentione verba fecimus. Sed tanta fuit apud antiquos ficus ueneratio, ut omnes eius partes, & fructus peculiaribus nominibus designauerint, ideoque non iniucundum fore duximus, si eas Græcarum uocum studiosis apponeremus, cum in illius historia sæpe occurrant. Athenæus caprificum ἐλευνέον vocat Homeri & Strattis autoritate, at Amerias grossos ἐλευνάκας appellari ait. Seleucus protericen fici genus quoddam scribit, quod præcoccem fructum fert; & Philemon maturam ficum κόλυθρον dici. Athenienses ficos maturitatis falsam speciem præferentes vocant φήληκας, hoc est phelecas, quia φηλέματα dicuntur impostura, & deceptiones. Ficus antequam maturescant Græci iidem ὀλῶγους, nos dicimus grossos, & si nomen sit etiam urbis in Thracia, à qua Demosthenis orationes Olynthiacæ inscribuntur. Sed sunt inter Græcos, qui ita distinguant, ut primum sit ὀλῶγος, mox φήληξ, inde σῆκον, postremo ἰράς, & diminutiua forma ἰράδιον, id est carica, καὶ τὸ τὸ ἰράειν: quia ulterius augmentum fici prohibeatur autumnali tempore. plerique eo nomine aridas ficus intelligunt, à nostris nonnullos inuenias, qui aridas ficus caricas dicant, cum carica fici species sit, ut videbimus. ἰράδας Iulius Pollux distinguit, ut alia recens, alia virens, item vetus, & ficca, itemque sale condita. Nouellæ ficus sycades dicuntur. Sed eius partes etiam peculiari nomine insignitæ sunt, ut κράδα eius surculus, κελκράμης grana intus. Et auiculæ cum tam uis, quam ficubus pinguescant, à fico nomen indiderunt συκέλις, id est ficedula, ut M. Varroni placet, non ἀμπελις ab uis, quibus etiam pascitur. Ad quod alludit Martialis epist.

*Cum me ficus alat, cum pascar dulcibus uis,*

*Cur potius nomen non dedit uia mibi?*

Latini ficum à fecunditate vocant, M. Varrone & Quintiliano authoribus. 30

Itali fico.

*Descriptio.*

Nunc uero arborē describamus. Theophrastus variis in locis ita depictam exponit. Arbor ficus statim ab radice simplici caudice brachiata ramis, surculosa, dissolutaque contumax assurgit, sed suæ exilitatis causa multifidam aliquando dimittere assolet. Corpore non magnopere procera, quanquam inter eas, quæ solum fructum progenerant, modo solum obtineat probum, vastum incrementum capiat, in altum se attollens, & ramoso admodum corpore, amplissimum locum occupet. Ligno contorto, carnosio, enervi, & enodi: Enodi, inquam, non quod nodis omnino careat, talis enim arbor nulla videtur, sed ita enodem accipi volo, ut nodos paucos naturæ ordine habeat, et si eius ramuli nuper oborti nodosi adeo fiant, ut tactu asperi videantur, idque quia breui



- breui internodiorum diuortio seiuncti sunt, longe tamen quàm ea nodosior est caprificus. Medulla carnosâ. Cortice simplici, & læui. Humore lacteo succo simili. Folio amplo, laciniato & (vt ita dixerim) cruciformi, quod cōstat neruo, cortice & carne. Serotinæ fici antequam fructū percoquant, folia deperdunt: at in Elephātino agro caduca nō sunt, tum cœli genio, tum humi præsidio, hæc enim vberem succū, qui sufficitur in consumpti locū, illud verò obsequens ad fouendum se præbet. Nouello furculo fructificat; aliquādo rei temeritate poma aversa ramulis affert, quod mirū videri nō debet, si alienis in locis fructuum eruptio fuerit: cōmutatio enim parua est, nec posterior hic locus à priori dissimilis admodū est, cū aggregatio imbecilla, & confluxus in eam validior sit. Præterea in ficuum genere species quædam est *ὁμισόκερος*, id est quæ retro post frondem fert fructum, vnde illud, quod cum specie quadam naturale, & frequentissimum est, in altera eiusdē specie euenire, non ita mirum videri debet. Semina intus congesta continet, atq; tunica contenta, sed incerta, & quæ præ nimio humore conculcantur. Cacumine, & latere germinat, paulo ante æquinoctium, ad ortū arcturi post ver: quod tempus etsi omnibus edomitis commune est, cōmunius tamē fico. Non floret, sed protinus fructum ostendit. Ei datū est à natura, vt plura producat, & grossos deciduos, & ficus: & si pars maior fructuum acerba initio esse soleat, quia siccitatem sortita est. Humidorum
- 20 omnium extrema esse putatur ficus, cuius succus lacteus existit. Fructus serò maturefcit, cū & putamine obtegatur, succū amplum, crassūq; obtineat, & summatim quodāmodo maturefcit, & ampliore mole constet. Sed celeriter perficitur, quia humidus, quia tenui amictu tectus est. Si arbor egregiè ramis, & frondibus luxuriabit, egregiè etiā vberes fructus promer, eius nanque talis natura priuata est: (reliquis enim omnibus serè negatum, cū natura vtrumq; explere nequeat. Necesse est enim si in frōdibus materia absumitur, quod debita pars fructibus intercipiatur, sic largiori fructus prouentu, minus germinationē frequentari:) quod & soli vbertate, & arboris robore euenit, id enim attrahere valet, illud largius suppeditat alimentum. Velocia incrementa capit:
- 30 Cuius ratio est, quia rara, humidaq; est: rarioribus enim, & humidioribus celeres fiunt augmenti progressus. Radice præcipua est, quippe si sedem nanciscatur expeditam, subire quantumuis facile & euagari potest, sed oblique, quod expedita faciliq; semita careat. Breui vita est, nam cito senescit, & contrahescit, ratione nimix fœtificationis: diurni enim penſi solutione, maxima & potissima naturæ pars exhausta fatiscit. Idq; in animalium genere videre licet, in quibus excessus superfœtationis citam affert senectutem, & mortem, quod inter congeneres euidentius patet. Rectè igitur contra Democritū, qui arbores, quæ prolixa, crassaq; radice nituntur, vitam obtinere breuiorē dixit. Nunc Plinij ficus descriptionē, quam ex Theophrasto excepit, multisq; in locis disseminauit, afferemus. Ficus simplici caudice surgit à radice, frequentibus ramis.
- 40 Cortice simplici, læui, & in senecta rugoso. Humor corticis lacteus, huic ad ca-



seos figurandos coaguli vis. Corpus totū ē carne: ideo finditur velocius, quā frangitur. Folio amplissimo, quod in serotina cadit, antequam maturescat fructus. Sed in Elephantino Thebaidis nulli cadit, ne vitibus quidem. Arboribus subest folio pomū, vt protegatur, excepta ficu, cui folium maximum, vmbrosissimumque, & ideo super eo pomū, eidemq; serius nascitur folium, quā pomum. Ex reliquo pomorū genere ficus amplissima est: quā dā est pyri magnitudine æmula: admirabilis est pomi huiusce festinatio, vnus in cunctis ad maturitatem properantis arte naturæ. Ficus mollis omnibus tactus, maturis frumenta intus, succus maturescētibus lactis inest, percoctis mellis. Senescunt in arbore, anusq; destillant gummi modo lachrymā, sic aturq;. Succus ficui dulcis, lacteusq; in capite, in corpore nō item. Ficus teguntur carne, & cute detrahitur hæc virentibus vt putamen, in siccis eadem maxime placet. Non florer, protinus enim fructū flores gignunt. In ficis mirabiles sunt abortus, qui nunquā maturescunt. Eis nullus odor. Æstiuas germinationes à canis ortu & Arcturi omnibus arboribus cōmunes putant, sentiri autē maxime in fico: causam afferentes, quia in Thessalia, Macedoniaq; plurima tum ficus exeat. Maxime tamen in Ægypto apparet hæc ratio. Gignit ē lateribus ramorum, & cacuminibus. Breuissima eius est vita, exiis præcocius breuior, quā serotinis, & dulcibus, quā acidis. Radix copiosa, flexuosaq;. Quidam breuitate radicū celeriter senescere arbores putauit: quod coarguit ficus, cuius radices longissime, & senectus ocysima. Hippocrates ficus foliū coronopoeidē vocat, id est corniciā pedi similē. Plutarchus ficū non florere scribit, & fructū proferre, verū grossū in hac decidui floribus respondent. Præterea à veteribus Græcis foliū *σπίον* dicitur ex scabritie. Vnde ob eius asperitatē anguilla piscis facile lubricus, eo cōuoluta possit cōtineri. Vnde adagiū *πρὸ σπίνης ἔγκλω*, id est ficulneo folio anguillam. A Plutarcho in Symposio agitur quæstio, Quī fiat, vt arbor amarissima fructū producat dulcē, ac pinguedinis multæ? Cuius propositæ ratio illa esse nonnullis videtur: quod arboris dulcedo quantacumq; sit, in fructum secernatur, proinde quicquid reliquū fiat in ligno succi in amaritudinem degeneret. Id vel hepatis præcipuè argumento patet, quod ipsum dulcissimū est, sæculento, & bilioso in vnum locū sequestrato, ac quodammodo percolato. Inesse autem ficui bonitatem succi quam euehyniam vocant eo probant indicio, quoniā adnata illi ruta, dulcior euadat, ni diuersum magis astruat quispiam, ficum videlicet, dum alimentū sibi conciliat, eximere quod acre, quodq; amarulentum est. M. Varro, quæ laxiora, ea & sæcundiora esse dicit, vt femina, itaq; ficus, ppter fæmineam molliem ad crescēdum prona est. Lactiq; pro coagulo addunt de fixi ramulo lac. Columella de lacte idem habet. Cogitur plerumq; lac ficulneo lacte, quod emittit arbor, si eius virentem saucies corticem.

Genera:

Ficus multis inter se discriminibus distare prodidit Theophrastus, vt alia maturē, alia serō admodum maturescant. Præterea tot subiēre genera, (inquit Plinius) vt vel hoc solum æstimantibus mutatam appareat esse vitam. Apud nos in-



nos infinita propemodum sunt, inter se sapore, colore, forma, magnitudine, & temporis prouentu differentia, quibus antiqua nomina tribuere impossibile ferè esset. Nos continua omnium generum ficum nostræ Campaniæ inspectione, sycophantarum consilio, antiquorum librorum lectione, ac comparatione vulgaria nomina apponere conati sumus, speramusq; nec nostros conatus frustratum iri. Primò ficum in vrbana, & syluestrem diuidemus. Vrbana mox aggrediemur, de syluestri postea dicturi. Vrbana genera à temporibus, quibus maturantur fructus distinguemus, vnde à præcocibus incipiendum duximus, è quarum genere bifera sunt. Hæ principium nostræ tractationis exhibent. Theophrastus ficus biferas vocat, quæ bis eodem anno, certoque temporis tenore fructus proferre solent. Achæis præcox ficus *deipnos* dicitur, quasi præcurrens: forte proterice quoque: nam & Seleucus ita genus ficus quoddam nominat, maturius fructus promens, vt ex Athenæo elicitur. A Columella appellantur bifera, & trifera flosculi. Et in suo hortulo,

*Tunc præcox bifera descendit ab arbore ficus.*

Plinius ex his, Ficus & præcoces habet, quas Athenis prodromos vocant. Sunt & præcoces bifera alba & nigra, cum messe, vindemiaq; maturescentes. Ex Chalcidicis quarundâ trifero prouentu. Macroblus etiâ biferarum meminit. Apud Siculos adhuc retinent nomen, nam *bifere* vocant. Neapolitani *volemole* à manus vola, vt spero, quia magnæ sunt, suaq; magnitudine manus volam implent. Harum apud nos nonnulla sunt genera colore, figura, & magnitudine differentia. Hæc prima omnium maturantur, fructificantque ex annotino genere: scilicet prioris anni surculo. Martio enim mense prima ficus rudimenta generantur, maturaturq; lunio cum messe: inde ex nouo germine alia ficus producuntur, Augusto, & Septembri maturescentes cum vindemia, vnde ex annotino, nouelloq; ficus fœtificat germine, quod annotauit Theophrastus de malis *biferis* loquens. Fructificant ex vtriusq; surculis tam annotinis, quam nouellis, sic etiâ caprificus, quæ maturat, ficusq; profert ex nouellis. Tot generum præstantissimum est, quod vulgò *fico gentile* dicimus, quasi nobilitate cetera antecedit, tamq; vilia, rusticaq; cum eo minime cõferenda, principemq; locum omnium sibi vendicat, albedine est decora, sapore insigni, pinguedine, suauitate, incunditate, ac dulcedine. Cùm hiascit, cãdidissima demonstrat viscera, videturq; ex hoc fructu dicta nostra Campania felix. Siculi *fica Zane* vocant, vel africanas, & adhuc pristinum africanæ nomen retinent, ac animus inclinat has esse, dicere Africanas ficus Carthaginis excidio celebratas. Athenæus Africanâ Romæ maximè laudari dicit. Cato eas nominat. M. Varro extrâsmarinis esse dicit. Columella præcipuè serendâ duxit. Sic etiam Macrobius. Plinius hæc habet, De Africanis, quas multi præferunt cunctis, magna quæstio est: cùm id genus in Africâ nuperrimè tranfierit, patriæ nomen obtinent. Sed à Catone appellata iam tum Africana, admonet & Africa, ad ingens documentũ vso eo pomo. Nãq; perniciali odio Carthaginis flagrans, nepotũq;

Q 9 2



securitatis anxius, cum clamaret in omni senatu Carthaginem delendam, attulit quodam die in curiā præcocem ex ea prouincia ficū, ostendensq; patribus, interrogo vos, inquit, quando hoc pomum demptum putatis ex arbore? cum inter omnes recens esse constaret. Atqui tertium, inquit, ante diem scitote decerptū Carthagine, tam prope à muris habemus hostem. Statimq; sumptum est tertium bellū Punicū, quo Carthago delata est. Est inter præcoces à Theophrasto memorata Laconica riguis gaudens, & esse quam minimam dicit. Ex quo Plinius, In Laconico genere præcoces ficus maximæ sunt. Quod præptori maximo aduersari videtur, qui quam minimas esse dixit: Sed hanc controuersiam soluit Athenæus, qui Aristophanis versus transcribens ait.

*Omnes serò ficus, procul Laconica:  
Sit, hæc mihi est inuisa, quod tyrannica,  
Non esset illa parua ni plebem oderit..*

Sed paruam dixit, quia exigua eius est planta; cui multum prodest aquam habere propinquā. Leucophalia etiam à Theophrasto memoratur inter præcoces. Athenæus Leucophias vocat. Plinius inter præcoces Tiburtinam ponit. Primo prouenit porphyritis longissimo pediculo. Auguror nobis dictam *fico molengiana*, hæc enim è præcocibus est, colore inter nigrum, & ruffum, vel vt lapis porphyritis purpurefcēte, quo etiam colore mala insana nobis *molengiane* dicta proprie vestiuntur, corpore & pediculo longo est. Subdit Plinius. 20  
Comitatur eam è minimis, & vilissimis popularis dicta. Hæc Neapolitanis *fico migliarola* dicitur, nam & sequitur antedictam, & corpore est exiguo, sapore vili, grano intus frequenti, dum manditur sub dentibus crepitant grana miliacea, (ex quo nomen *migliarola*) coriumque adhaeret palato, & manibus, vt vix auelli queat. Nisi præcox esset, vix voraretur; ad aucupium potius, quam ad escam feritur.

*Temporaria ficus.*

Quæ sine nota præcocitatis, vel tarditatis temporis ficus ab antiquis memorata fuerunt, in hunc locum congeessimus. Charition, & Aratien genus à Theophrasto nuncupari secundo historiarū libro memorat Athenæus, quod nusquam legitur. Plinius Aratiae albæ meminit, pediculo minimo latissima. 30  
Idem Athenæus Atticam ficum Antiphanem laudare scribit: dicens regionem Hipponicam omnium totius orbis terrarum ficuum præstātissimas producere, nec licere cuiquam ex agro Atheniensi ficus caricæ ibi natas asportare, vt soli incolæ fruerentur. Carica ibi confecta erat Athenarum insigne, Dionis, & Alexis testimonio. Præterea Callistrutiae, quæ Romæ nascuntur, alias totius orbis ficus antecellunt. Columella has inter præcipuè serendas censet. In hortulo verò,

*Et Callistrutia, rosco qua semine ridet.*

Latini passarias vocant. Nam apud Græcos *passar* passer est. Refert Capito-  
linus Clodium Albinum quingentas ficus passarias ieiunum comedisse. Plinius 40  
ninus



nus parum sapore præstantiores iis, quas supra dixerat, scilicet Lydiis, chalcidicis, & mammillanis dixit. suspicor in Plinii textu mendum. Hæc nobis *fico digitelle* sunt, præstantissimo sapore inter cæteras, vt Athenæus, præcipue ferenda, vt Columella, ridens hiat roseo semine, oblongo pediculo, vt non mirum sit Clodium quingentas comedis. Chiam inter eas ficus, quæ Romæ nascuntur, maxime laudari scribit Athenæus. M. Varro transmarina genera ficuum in Italiam perlata esse, vt chia. Plinius, Ex aliis gentibus transisse ad Romanos chias. Quarum plura genera. Hæc ficus in Setinis agris, ob salis, viniq; saporem præstantissima erat. Vnde Martialis,

10 *Chia seni similis Baccho quam Setia misit.*

*Ipsa merum secum portat, & ipsa salem.*

Et alibi,

*Nam mihi, quæ nouit pingere Chia sapit.*

Chalcidicam dicit etiam Athenæus ex iis, quæ Romæ nascuntur laudatissimam. M. Varro inter transmarina semina, quæ in Italiam venere, chalcidicam fuisse. Columella præcipue ferendam esse chalcidicam. Macrobius Chalcidicam dicit. Plinius, Ex aliis gentibus ad Romanos transire ex Chalcide, quarum plura genera, ex iis quædam trifero prouentu. Libyanam Athenæus è Romæ nascentibus laudatissimam dicit. Idem ait Columella, & Libycam vocat. In hortulo etiam,

*Scissa libysca simul.*

De lydia hæc habet Athenæus. Archilochus de his, quæ in Paro insula nascuntur, has mire celebratas scribit, easdemque esse, quas hæmonias dicunt, quod nomen ab innato colore adsciuerunt, ac egregias esse. quæ ficus tantum ab omnibus, quæ vbique nascuntur differunt, quantum apri syluestris caro, à cicurum suum carnibus. M. Varro inter transmarinas numerat. Columella inter laudatas, suoq; in hortulo,

*Et picto quoque lydia tergo.*

Plinius lydias purpureas esse scribit. Meminit earundem Macrobius. Has 30 puto Neapoli *fico pente* dici. Nigra est, vel si mauis sanguineo colore infecta, maturefcentibus finditur putamen, vt affabre picta videatur. Celebratur à Cariis populis apud Lydos.

Mariscam ficum Cato in loco cretoso, & aperto vult feri. M. Varro cum foli varietates scriberet, quæ summis in locis plantis eueniant, quæq; in planis, & depressis, ait, In montanis prolixiora nasci, & firmiora quia frigida, vt arbores sappini, in planis, quæ tepidiora, populi, salices, sursum fertiliora, vt arbutus, & quercus, deorsum vt nuces græcæ, & mariscæ fici. Hæc Plinius excipiens, arborum fertilitati partium ascribit. Est verò, inquit, & ipsis arboribus etiam onustis fertilitatis differentia, summa sui parte fertilior est arbutus, 40 & quercus, inferior iuglandes, fici mariscæ. ludicent doctiores. Catonis etiam verba transcribens, addit: & sole siccanda, & ad annuos vsus aptissima. Hæc



grandiores, insipida, n̄ miq̄; pinguedine rumpuntur, ac maturescentes semina ostendunt. De his Martialis extat distichon,

*Infanti melimela dato, fatuasq̄, mariscas.*

Et alibi.

*Non boletis hiare, non marisca*

*Ridere.*

Id nomen à similitudine ad morbum transfertur, & ficus etiam dicitur. De quo Iuuenalis.

*Sed podice laui*

*Caduntur tumida medico ridente marisca.*

10

Videtur hæc Macrobio asinina dicta. Magna enim, ac vilia quæ sunt pomorum genera, asinina vulgò dicunt. Senecio hanc inter tot ficuum genera libentius comedeat, nempe is grandia solum appetebat, ut propterea sibi nomen grandioris acquisierit, Seneca authore. Nos hanc Neapoli *fico pallara* dicimus, vel si mauis *fico lardare*. Sapore insipido, magnitudine stolidi, ac multa pinguedine, ut laridi nomen sibi vendicavit. Soles passa ad seruandum aptior, quam viridis ad escam. Græcis βέρονος Festo, & Macrobio authoribus dicitur: Nam Græci amplis rebus βε syllabam præponunt. Subdit Plinius, et quas arundinum foliis macula variat. Ego potius legerem sine coniunctione, & ted mariscis ficibus subiungerem: quas arundinum foliis macula variat. Nam huiusmodi ficorum fructus colore sunt similes arundinum foliis. Vel si mauis separatam esse ficum, apud nos est *fico stella* vulgò dicta, à pediculo ad umbilicum striis, veluti teniolis depicta, ut stella videatur. Striæ albae sunt, corporis color arundinum folii. Apud nos ob picturæ præstantiam potius, quam ob saporem feritur. Macrobius hanc, vel illam arundineam vocat. Alexandrina è nigris est candicante rima, cognomine delicata: inquit Plinius. Hæc nobis *albanera* vulgò est. Nam & nigro corio est, & cum hiat, albet, saporis nimium delicati. Apud plerosq̄; præstantissima habetur, fortasse hæc fuerit, cuius Cato, & Macrobius meminere, atra pediculo longo, quæ crasso, & stercoreato loco feri auct, ea nigra, & oblongo pediculo est, & præ cæteris humidis, crassisque locis feri auct. Caro herculanas, saguntinas, telanas in loco crasso, & stercoreato feri iubet. Macrobius herculaneâ, tellanam memorat. Plinius herculanam solum. Quibus quum alias notas non addiderint, quæ fuerint penitus ignoramus. Phibaleæ ficus meminit Athenæus, ac Pherecratem scribere, a state phibaleis ficibus vesci debere, ac Teleclidem, pulcherrimas esse phibaleas, & ex Androtionis sententia in planitie plantandas esse. Sunt enim phibaleæ Hippocrati. Memorat etiam basilicas, & sycobasilicas, quasi regias ficus dicas, & à Palemone descriptas, & oporobasilicas, quæ ubiq̄; plantari possunt. Hæc nobis est vulgò dicta *fico Imperiale*, extima superficie alba, Augusto maturecens, sapore, specie, & magnitudine singulari, ut non immerito regie nomen adepta sit. Idem præterea coracem ficum Hermippum commendasse, ac phibaleis

40



leis æquiparasse scripsit. Hæc corona à Strabone, vel corarium ab Aristophane dicitur, quod eius fructus corui colore sit, quem coraceum vocant. Adhuc antiquum retinet nomen, nobis dicta *fico corbo*, ab insigni nigredine, Augustoque maturescit. Memorantur etiam ab Athenæo cirrhocaladiæ, hyladiæ, farcelaphiæ, lapyriæ, pictidiæ, dracontæ, melanophiæ, cremiæ, myleæ, ascaloniæ: sic & coluræ, phomyniæ, & megarenses, quibus prodest aquatio. De phrygiis ficibus meminit Alexis, de toxaliis Heracleon Ephesius, & Nicander Thyatirenus. Hæc omnia memorat Athenæus, ficorum historiæ diligens scriptor, quarum notæ, & descriptiones simul cum vetustate periere. Sullas præcipue serendas monet Columella, sic topias, & rhodias. Plinius, Rhodia nigra est. Athenæus de ficibus Lynceum meminisse, quæ in Rhodo nascuntur scribit, & cum optimis confert Atticis, & eiusdem naturæ cum tralianis. Varro Sabinam ficum, ait, quanto citius promas, iucundiore vtare, quod vetustate ficus fit pallidior. Plinius mammillanas ficus earum similitudinem habere tradidit. Pompeias ex authoris nomine dictas, sole siccandas, & in annuos vsus aptissimas. Macrobio pompeianæ sunt. Columella in hortulo albiceratæ meminit hoc versu,

*Albag, quæ seruat flaua cognomina cera.*

- Plinius albiceratâ vocat. Hanc cenlerem vulgò *fico ottata* dictam. maturè scens colore albo flauescenti insignitur, vt si eam, p̄pexeris, cereâ dicas. Hæc ficus id habet propriū, vt præ ceteris prodromos ostendat hyeme, qui maturantur Iunio cū biferis, vt biferâ dici possit. Macrobius adhuc albulâ nominat, fortasse quodd albescenti colore insigniatur. Neapoli nascitur, pristinoq; nomine potitur, nam *bianchetta* vel *biancolella* dicitur, ex albo pallefcit, mitefcitq; Augusto. Palusiâ item, augustam, calphurnianâ, ludiam, leptoludiam, marficam, numidicâ, & pullam. Sed quia solum nomina, non signa apposuit, si eas coniectari velimus, non ira feliciter nobis, vt quamplurimis coniectura succederet.

- Cauneas (Athenæo referente) Parmeno Bizantius laudat, ciuitatis Æoliæ, vt pote egregias. Ficus enim Cauni ciuitatis Cariæ ab omnibus laudari. Columella in suo hortulo excellentia similes esse chalcidicis, & chiis dicit,

*At grauis Arcturi sub sydere parturit arbor  
Linia, chalcitis, & caunis emula chiis.*

- Plinius, Recentibus ficiis sale siccatis vice casei vesci nuper excogitatum est, ex hoc genere sunt coctana, & carica, & quæ conscendenti nauim omen fecere M. Crasso, venales prædicantis voce cauneæ. Omnia hæc in Albenfe rus è Syria iutulit L. Vtelliū, cū legatus in ea prouincia esset, nouissimis Tiberii Cæsaris temporibus. Nec omittemus Ciceronis verba libro de diuinatione. Cū enim M. Crassus exercitū Brundusii imponeret, quidam in portu caricas Cauno aduectas vendēs, cauneas clamitabat, sic monitus ab eo Crassus caueret, ne iret. Chelidoniæ ficiis mentionē fecit Athenæus, inducens Epigenē vocantē chelidonias asperas. Androtiō verò ait chelidonias in planitie plātandas

*Serotina  
ficus.*



esse. Philemon verò chelidonias caricas vocari eas, quæ nigræ sunt, & rubicundas Erythro comelenas dictas. Columella in hort. Purpureæq; chelidoniæ.

Iulius Pollux chelidonias dicendo Atticas intelligit, quas Lacedæmonii chelidonias appellabant. Quidam à Chelidoniis Illyrici populis dictam volūt, in quorum frigidissima regione hyeme maturescat. Hæc nobis *fico asprinia* dicitur, aspera enim corio & sapore est, & asperrima contra hyemis fruitiam. Hyeme maturescit multo tempore post foliorum casum. Duplex genus, alterū nigrum, alterum verò albū. Liuiam ficum in hortulo Columella memorat.

*At gravis Arcturi sub sydere parturit arbor  
Liua.*

Plinius, Sunt & authorum nomina iis, Liuia, siccata hæc in annuos vsus aptissima. Macrobius Liuiam vocat. Nobis *fico Troiana* dicitur. Serotina est, sapore iucundo, ad siccandum inter cæteras aptissima. Serotinas à corio appellatas duro, Plinius dixit. Macrobius duricorias vocat. Plautus item,

*Ficus nobis attulit duricorias.*

Neapoli *cotinarole* dicuntur, serotinae sunt, & duro corio vestiuntur, quod Neapolitani *cotina* vocant. Coctanæ ficus Martialis meminit,

*Hæc tibi, quæ torta venerunt condita meta,  
Si maiora forent, coctana ficus erat.*

Et Iuuenalis,

*— Quo pruno, & coctana vento.*

Stattius,

*Prunorum globus, atque coctanorum.*

Omas Plinius Tarenti nasci prædulces ait. Caricas aliqui priuatum genus dicunt in Syria, Cariæve proueniens.

*Celum.*

Et si ficus omnibus propè locis feri possit, ex Palladii sententia, tamen ut vberiores fructus, & meliores, ac arbores perennes sint, earum natalia loca designemus. Sub cælo maximè calido, ut in Ægypto, & tractibus illis, bona poma arbor nunquam producat. Theophrastus affert causam, Quia æstus perurit, ut concoctio minime fieri possit. Ita etiam in Assyria (Herodoto authore) quæ in ferendis ficibus, & olea nequaquam de principatu certet, cæterarum verò adeo ferax, ut singula ducenta reddat, trecenta etiam, ubi locus melior sit. Contra verò cælo maxime frigido ficeta fieri non posse contendit M. Varro. Idemq; confirmat Columella, frigidis regionibus ficos feri non debere, laudatq; apricum cælum, & temperatum, ad calorem potius vergens, quam frigiditatem. Ait M. Varro, Ficus quod densa materie non est, ideo sequitur calorem. Palladius scribit, Ficus in calidis locis natus pinguioribus esse, & siccitate durabiles, contra quæ in montanis, & frigidis nascuntur, quia minus lactis habent, ad siccitatem durare non posse; usum illis in viridi esse, melioris magnitudinis, & saporis arguti. Ob id insula, quia apricæ sunt, ad calorem potius, quam ad frigiditatem vergentes ferendis ficibus idoneæ magis



magis sunt. Hermippus apud Athenæum scribens quid quælibet regio generosum producat, ait:

*Vnaq; passa Rhodo dantes & somnia grata*

*Ficus.*

Cnidum Rhodi partem vuarū & ficuum abundantissimam scribit in Iconibus Philostratus. Plinius, Circa Bosphorum Cimmericum in Panticapeo urbe, teporis arbores abundant, ut fici laudatissimæ. Et in Hyrcania (ex Onesicriti auctoritate) multum nostris esse dulciores, fertilioresque, ut quæ modios **c c l x x** singulæ ferant, asserit. Et in Ebuso insula præstâtissimas, amplissimasque, mox in Marrucinis. Et Scardona insula maris Adriatici Illyrico adiacens ficubus abundat. Sed cum fici genus multiplex sit, varioque inter se habitu distet, cæli differentiis ficuum qualitatibus obuiabimus, unde calidis, & æstuosis locis feremus ferotinas ficos, Columellæ auctoritate, qui calidis locis hybernas feri præcipit ficos. Palladius item, Calidis & æstuosis locis eas feremus, quæ ferro maturant. Sic frigidissimis locis præcoquas apponemus, ne importunus hyemis aduentus tenera ramusculorum cacumina comburat, idque superiorum auctoritate confirmabimus. Columella, Frigidis & aquosis locis præcoquas ponit, ut ante pluuiam fructus deligas. Ex quo Palladius, In locis nimium frigidis præcoquas ficos seramus, quæ citò veniant, ut ante imbres genus hoc possit occurrere. Theophrastus, In Ponto frigidissima regione fici multæ, & amplæ opacitatis habentur, bonaque frugis ac vernæ, præterquam quæ ferotinæ.

Theophrastus loca illis silentia conuenire scripsit ac campestria, solumque solidum, ac ficiens: quippe alimentum siccum, callosumque exoptant. Modice etiam ficus viginem attrahit, ratione suæ infirmitatis. Solum ut minus frugale sit necesse est, ne soli causa excessus ullus accedere possit, quapropter in insulis frequentiores videntur. Columella loca glareosa, calculosa, & interdum saxosa amare. Palladius verò, Genus terræ durum, & gracile, & siccum pro utili sapore pomorum. Prouenit & petrosis, atque asperis. Sic etiam soli qualitatibus cælo obuiabimus, & id aptè illi coniungemus. Cælo maximè calido, ficum humidis locis plantabimus, ut cæli æstus terræ humiditate compensetur: Nam si calido sub cælo siccis locis eam plantabimus, fructus antequam ad perfectam veniant maturitatem decident. Sic cælo maximè frigido, humidoque in sicco solo feremus, nam si in humido feremus, arbores nimia frondium, & ramorum luxuria fructificationem absument. Theophrastus ait, Ficus in humidis locis putrefaciunt fructus, aut non bene maturant, cum fructus ipsi humidi sint. Didymus in pastinato solo, sed non admodum irriguo ficus plantari debere scribit: Siquidem aquarum copia genitiuam earum pulchritudinem, nativumque decus tollit, opportunioremque corruptioni reddit. Item Plinius, Ficus arbor ipsa riguis alitur, pomum verò eius marcescit. At si nos necessitas cogit frigido solo plantare, orientem, vel occidentem versus seratur.

Ficum inter cæteras arbores, narrat Theophrastus, id præcipuum obtinere, *Satio ex se-*

*mine.*  
R r



omnibus modis satā emergere, præterquam ramo. Sed à semine, prima arborum satione incipiamus. Seri semine posse idem affirmavit, sed omnino degenerare. Nam è ficario grano nullum genus, nisi caprificum, & ex candida nigram, & ex nigra candidam nasci. M. Varro in ficus satione, quia tarda ad crescendum, surculis potius utendum, quàm semine præcipit. Fici enim semen naturale intus in ea fico, quam edimus, quæ sunt minuta grana, è quibus parvis, quod enasci coliculi vix queunt: præter si aliter nequeas, ut si quādo quis trans mare semina mittere, aut inde petere vult, tum enim resticulas per ficos, quas edimus, maturas perferunt, & eas cum inaruerint complicant, ac quò volunt mittunt, ubi obruta in seminario pariant, sic ficorum genera Chiæ, Chalcidicæ, Lydiæ, & Africanæ, ceteraq; peregrina in Italiam translata esse. Didymus ficariis granis pangi non illepide posse docet, hoc modo: Maceratas ficos resti obducas, siccitas frequenti imbre inspergas, complures exhibunt arbusculæ: ubi in hoc seminario nutriuieris, transplantes in scrobes.

*Ex minima  
dice.*

Viui radicem ferendi duo tempora statuunt Græci, autumnū, & ver. Theophrastus ver præfert, ne ei post autumnalē sationem hyems secuta intestinum succum pinguefaciendo, & coagulando officiat. Sed iuxta scyllam sata lætior conualefcit, ocyus augetur, minusq; vermibus infestatur, & ut summatim dicatur, Satum omne scyllæ appositum facilius germinat, & celerius increfcit. Scrobes non altos exoptat, cum radices habeat, quæ in summo cohæreant, sed 20 quantos natura exigat. Molestissima est ram viti, quàm cæteris, cum multum attrahat alimentū, & umbram faciat amplam. Positionem in plantatione minime obseruandā censent, nam si in contrariā partem vertatur, fructum nō amittere, atq; ita scan silē fieri. In ea plantanda, facienda sunt interualla maiora, quàm malo pyro, aut amygdalo, cum in altum extollatur, & ramoso corpore amplū occupet locum. Didymus duobus anni temporibus, scilicet vere, & autumno ficū ferendam: vernam tamen sationē magis probat. quippe arbor omnium ferē tenerrima, & delicatissima gelicidia & glacies horret, ventosq; mirum in modum formidat, ne cum ruunt, aut sauiunt flatus rumpatur. Ego vero (inquit ipse) Iulio mense toto plantas disposui, rigans, & transferens, & poma 30 mihi adolescentes peperere. Si viui radicē quis deponat, scyllæ bulbos interiici oportet. Alij madefactam muria plantā collocant. Melius tamen siue plantulam, siue ramulos velis serere, prius in bubulo fimo madefacere oportet. Sunt qui cum planta viuā calcem obruant, sic satam suo domino decoquere negant. Cassianus ait, Hybernīs, frigidissimis, & humidissimis locis, aut qui rigari possunt, vsq; ad idus Iunij plantant, quum manifestum sit omnem plantam, priusquā in germina extuberet, plantationi aptā esse. Nam quæ germen emisit, amplius nasci nō potest, sola fico excepta. Præterea Florentinus scribit. In spatiis vitium ficū plantari posse dicunt aliqui, sed non ita se habere experientia conuincitur, quapropter præstat ficus foris in ambitu circūplantare. Quintilij di- 40 cunt, Aprilis mense ficos, quæ radices egerunt, transferri è plantariis, etiā si iam germen



germen emittant. E Latinis Cato ficos docet eximi bene cum radicibus cū terra sua quamplurima, circūligariq; vt ferri possint in alueo, aut in corbula. idq; maxime cauendū esse. nō effodi, aut feri, cum ventus fiet, aut imber. In scrobe cūm pones, summā terram subdi, postea radices operiri, pedibus, deinde fistulis, vectibusq; calcari quā optime poteris, idq; esse ei rei primū, arbores crassiores quinq; digitis quæ erunt, eas præcisas feri, obliniri fimo summas, & foliis aligari. Columella hæc docet, Eiusmodi arbor cito conualefcit, si scrobes amplos, patētesq; feceris. Palladius verò, Calidis locis fici planta radicata Nouembri mense, temperatis Februario, frigidis melius Martio, vel Aprili ponēda est.

- 10 Plantæ in scrobe depositæ lapides substernēdi sunt, ad radicē fimo terra miscēda est. Si loca frigida sunt, plantarū cacumina diuisis cannæ internodiis defendantur à frigore. Ego mēse Februario vltimo, vel Martio in Italia plantas grandes ficorū per pastinatum solū disposui, & eo anno poma peperere supra comprehendendi felicitatē, velut tributa reddentes. Legendæ sunt plantæ, in quibus frequens nodus extuberat. Steriles creduntur, quæ nitidæ sunt, & oculos suos per longa internodia distulerāt. Si plantā ficus prius nutriuēris in seminario, & maturā transferas in scrobē, poma generosiora producet. Aliqui multū prodesse cōfirmant, si plantā fici diuiso scyllæ bulbo interfita, strictamq; vinculis collocemus. Scrobes amat altas, interualia maiora. Plinius è Theophrasto cæterisque, Ficus interualla paulo amplius, quā pyrus, malus, & amygdala. Umbra ficorū leuis, quamuis sparsa, ideoq; inter vineas feri nō vetantur. Sicut quidā è diuerso affectant permutantes in contrariū. Densiores ita fieri folio, magisq; protegere fructum, & minus amittere, & sic etiā scansilem fieri. Si scylla (bulborū hoc genus est) seratur, ocyssime ferre traditur pomum, neque vermibus obnoxium: quo vitio non carent reliqua poma similiter sata. Ficus suas notas habet, cū folia pauca in cacumine acetabuli modo germinant, tunc maxime serenda. Ficum etiam arbutis non sperni. Sed Plinius experientia, & tantorum virorum authoritati aduersatur. Theophrastus nanque, & Florentinus Græci, reliquiq; agriculturæ scriptores, viti ficum molestam esse iniquiunt, solus ipse inter vites feri nequaquam vetat.

Cato propagationē ficum feri posse docet. Pullos ab arbore abs terra, qui nascuntur, deprimendo, extollendoq; primorem partem, vt radicem capiat, ac biennio post effodiendo, & serendo. Palladius ficus ramos posse propagari etiam monet. Nos verò ficus ramos circa terram vsq; ad medullam incidimus, vt aptius deprimi possint, deinde in latum scrobē ramulos propagamus, sic quā plurimas arbutulas ex vno ramo biennio nasciscemur.

Didymus auulsione ficum nasci cōfirmat. Plinius docet. Sed cū auellitur cum perna sua, partemq; aliquam è matris corpore quoque auferat secum fimbriato corpore.

- 40 Ficus feri etiā grandiori ramo docet Theophrastus, Malleo in humū illum adigente, vt exiguus supra terram relinquatur, deinde arena superiecta coope-



riatur, easque plantas meliores effici volunt, quandiu nouellæ extant. Sed ligno, veteriq; ramo exurgere non potest, cum enim partes mediæ siccæ, lignosæq; sint, difficile germinare possunt. Ex quibus verbis facile intelligi potest, ficum omnibus modis oriri apud Theophrastum, nisi ligno, veterique ramo. Sed libro historiarum secundo, modis omnibus præterquam ramo, & surculo: quod supradictis aduersatur: videbimus enim paulo post, quomodo surculo quam optime exoriat, unde verbis eius mendum esse arbitror. pro ramo, & surculo, ibi reponendum, ligno, & veteri ramo. Plinius hæc verba perperam est interpretatus: nam verba Theophrasti vertens, Ficus (dixit) omnibus aliis modis nascens, præterquam talea. Quod est falsum, nam vt inferius videbimus, ficus optime talea plantatur. Sed ad rem redeamus. Plinius de ramo hæc vertit ex Theophrasto, Optime quidem, si vastiore ramo pali modo exacato adigatur altè, exiguo super terram relicto capite, eoq; ipso arena cooperto. Didymus, Si ramos melius velis serere, prius in bubulo fimo madefacito.

*Ex talea.*

Seri talea docet Palladius, Taleam sic ponemus, vt cætera, cui leuiter ab infima parte diuisæ lapidem mergemus in fesso. Idq; vltimo Aprili, cum eise viridior succus infuderit. Didymus etiam taleam plantari posse docuit. Sed si in altitudinem luxuriari nolis, clauam in caput serito. Plinius talea exire nō posse scribit, cui continua refragatur experientia, etiam mulierculis nota: ficilibus enim vasculis de more plantant taleam, atque inuerso cacumine, vt pumiles semper ficorum plantulas habeant, fenestris asseruandas. Theophrastus addit, Lignum subtus scindendum, & lapide iniecto ferendum.

*Ex surculo.*

Surculis, siue summis ramulis facile posse pullulare monet Theophrastus. Quia ficus habet humorem ingenitum, eundemq; seruare potest. Et humida superiori parte melius germinant. Habet enim ficus summa tenera, & humecta, unde facile potest germinare. Et ita pronus est ad germinandum ramus ficulnus, talia principia germinandi obtinens, vt defixus, germen sapenumero emittat, quamquā pars ima nullis radicibus innitatur. M. Varro ait, Ficus propter molliciem fæmineam ad crescendum prona: quare ex terra potius in seminariis surculos de ficeto expedit obruere. Vbi eas in seminario plantaueris, quomodo tuendæ sint, docet. In seminario quæ surculis confita, & eorū molliora erunt natura cacumina, vt ficus. Ea summa integēda binis tabellis dextrae sinistra deligatis, herbæq; elidendæ, & dum teneræ sunt vellendæ, nam aridæ factæ rixantur, & celerius rumpuntur, quàm sequuntur. Columella huiusmodi sationem etiam docuit, inquiens: Potes iam (si te cura pomorum tangit) vltimis ordinibus in ea vineti sine, quæ subiacet septentrionibus, ne cū increuerint, obumbrēt, cacumina ficorū depangere, quæ vel inferas interposito biennij spatio, vel si generosa sint, adulta transferas. Februario mense ficulnea cacumina iā tumentia vtilissime ponuntur. Octobri verò ficorū arbusculæ in seminariis putari, & ad singulos stylos redigi debēt, quæ tamē melius dū teneræ sunt per germinationē pampinantur. Plinius modum opero sius docet, In fico quidem



quidem dodrantes paxilli solo patefacto feruntur, sic vt descendant, quæ fuerint proxima arbori, duo oculi extra terram emineant. Oculi autem in arborum furculis proprie vocantur, vnde germinant. Hac de causa & in plantariis aliquando eodem anno ferunt, quos laturi fuere fructus in arbore, cum tempestiue sati prægnantes inchoatos conceptus aliubi pariunt. Ita satas ficos tertio anno transferre facile. Palladius ex eo, Si cacumen velis ponere, trifulcum ramum bimum, vel trimum ab australi parte decidas, & sic obrues, vt diuisa cacumina, terra interiacente, velut tres furculos reddant. Idque vltimo Aprili, cum ei se viridior succus infuderit. Martio mense ficulnea cacumina  
 10 obruuntur vtiliter cum tumescunt, vt plantas faciant, si earum copia non abundat.

Attonfionis tempus ficuum peculiare ver statuit Theophrastus ante germinationem. Ratio est, quod tempore illo vulnus facile in cicatricem coit, & celerius coalescit; quippe cum ficus rara sit concretionem, & imbecilla, autumnino, & circa Vergilias maxime laborat; quia tempestas illa sicca est, nec plagæ obducuntur, vnde arbor ingruente se humore in hiantes meatus putrescit, & hyemis superuentu vndique ei paratur perniciēs. Cum rigatur germine magis viget, fructumque deteriorem parit, præter Laconicam, quæ iugi rigatu gaudet. Excitato puluere magis adolescit, ac virer, ad quem vsum ficos suffodiunt, cum puluerationis opere indigeant. Plinius ex Catone iubet ficus ster-  
 20 corari debere Luna silente, sic etiam interpurgari. Sed Cato ficos interpretari debere, & in vinea altè succidi, ne eas vites scandant. Palladius verò assidua fossione gaudere scribit: per autumnum prodesse, si sterus admoueas, præcipue de auariis: recidenda esse in fico, quæ aut putria, aut mala nata repperis, & ea ratione putanda, vt inclinata per latera expandi possit. Didymus verò, alios rubricam, alios cinerem radicibus adiicere debere, inquit.

Fisso trunco protinus post sectionem inferendam ficum monet Theophrastus, cum siccissima sit: secus autem in vite fit, cuius natura adeo humida, vt aliquot antedies cadenda ad futuram insitionem, ex ea fluat, quod nimium est. M. Varro ita transfert è Græco: Vitem triduo antequam inferant, defecant, vt qui in ea nimius est humor, defluat, antequam inferatur: contrà in fico, & si qua etiam horum natura aridiora, continuo. Sed circiter solstitium ficus etiam inferi solet. Cato inferi monet Luna silenti, post meridiem, sine vento austro, inter lignum & corticem, & per ver. Etiam emplastratur. Plinius ex eo, Antiqua inoculatio in ficis erat, & malis. Sed vitibus, ficisque media  
 30 sicciora, & è summa parte conceptus, ideo illinc furculi peruntur. Ficus per ver tantum, Luna siccente, id est sicca inferitur. Præterea post meridiem, ac sine vento austro. Ficus recastinare minime vtile. Tilia ficum recipit, omniq; genere inferitur. Emplastratio crasso cortici maxime conuenit, sicut est ficis.  
 40 Columella ficum inoculari optime posse docet, quia humidum succosum, & validum librum habet, nam & lactis plurimum mittit, & corticem robustum



habet, optime itaque inseritur caprifici ramus. Aprili mense optime inseritur. Calendis Septembris ficorum arbores inocularunt. Idq; licet vel commodius facere superiore mense post idus Iulias, quo tempore etiam aliarum arborum nonnulli emplastrationem faciunt. Quomodo autem olea inseri possit, docebimus in Oliueto. Nunc ad Palladii placita veniamus. Aprili mense ficum debemus inferere inter corticē, vel si nouellæ arbores sunt, fisso ligno, quod statim operiendum est, & ligandum, ne ventus introeat. Melius comprehendūt, si circa terram recisa inferantur arbuta. Aliqui & Iunio mense inserunt. Surculus legendus est anniculus, inutilis enim creditur maioris, vel minoris ætatis, Inoculari ficus locis siccis Aprili, humidis melius Iunio medio poterit, Octo-  
bri mense locis tepidis. Inseritur in caprifico, in moro, in platano, & oculis & surculis. Et fico inseritur morus. In versibus autem hæc habet,

*Persuadet moris tetrū mutare colorem*

*Ficus, & inuasit dat sua iura comis.*

*Se quoque miratur pingui grandescere succo,*

*Et solitum gaudet vincere poma modum.*

*Insignes foliis platanos, felicia mensis*

*Brachia gaudentes vitis honore comis.*

*Ingrediens pingui se cortice maxima ficus*

*Seruat, & optatos implet adeptas sinus.*

Leontius Græcus ficum moro, & platano inferendam suadet, non modo vere, sed æstate ad brumam vsque, Florentini autoritate. Quod Diophanes roborat. Et inseri Octobri mense, & Aprili, & inoculari post idus Iulias docet Cassianus.

Vt ficus præcoces ædat fructus, Democritus columbaceum simum, piper & oleum adhiberi vult. Florentinus grossos columbino fimo, & oleo linebat. Apud nos verò cum ficus iam maturescit, ligna acu oleo peruncta ficum oscilla transfigunt, vt per aliquot dies maturationem accelerent. Palladius, Vt cito ficus maturet, succo cæpæ longioris cū oleo & pipere mixto vnge poma, quando grossi incipiunt subrubere. Sed Plinius diuerso admodū ab his artificio, ita præcoces producit ficus. Sunt & hybernæ quibusdam prouinciis sicuti Mæsiæ, sed artis non naturæ. Paruarum genus arborum post autumnū fimo contegunt, deprehensasq; in his hyeme grossos: quæ mitiore cælo refossæ cū arbore, atq; in lucem remissæ, nouos soles, aliosq; quàm quibus vixere, auidæ tanquam iterum natæ accipiunt; & cum venientiu flore maturescunt, alieno præcoces anno, in tractu vel gelidissimo. Apud nos autem, quæ per intempestium hyemis aduentum ficus poma immatura in arbore remansere, scæno, aut frondibus inuoluimus, ne ea frigus perurat, incipiēte vere se ostentari, nuda foli exponuntur, sic maturescunt alieno præcoces anno. Contra autem, si ficum, quamuis nō natura, seram facere vis, docet Columella. Cum grossuli minuti sunt, fructum decutito, iterum alterum ædet, qui in hyemem serā differt matu-



maturitatem. Ex quo Plinius, Fici serotinę fiunt, si primę grossi, cum fabę magnitudinem excessere, detrahantur: subnascuntur, quę serius maturescunt. Ex utroq; Palladius, Si vis maturā ficum serotinam facere, incipientes grossos decure, dum illis fabę fuerit magnitudo. Democritus affirmat, si quis alterius rei effigiem delineare contendat, ea figura, quam voluerit referre, conscribat ficulneum oculū, & poma hac specie prodibunt insignita. Vt varios fructus vna ficus exhibeat, ita vt pomum altera parte nigrescat, altera candicer, iubet Leonotius viticulas, ramulosq; ficuum, albę videlicet, & nigrę, inter se vinculo distringi, ac torqueri, ita vt germina misceri cogantur, sic vt obruti, & stercoreati, & humoris rigatu adiuti, vbi prodire cęperint, germinātes oculi aliquo inter se annexu conglutinentur, vt compactum germen in vnum caudicem coalescat, quibicolores ficus pariet. Alii tutius huiusmodi coitum moliantur. Ficulnea grana hac varietate nobilia linteolo deligata ferunt, & curi res postulabit, transferunt. Plinius hoc eodem modo à natura doceri ait, Semine raptim autum fame deuorato, solidoq;, & alui tepore madido, cum fecundo fimi medicamine abiecto in mollibus arborū lecticis, & ventis sæpe translato in aliquas corticum rimas, vnde baccas simul vidimus discolores. Palladius. Vt etiam varios fructus vna ficus exhibeat, ramos duos nigrę & albę arborum inter se ita vinculo stringis ac torques, vt germina miscere cogantur, sic obruti, & stercoreati, & humoribus iuti, vbi prodire cęperint, germinantes oculos aliqua inter se annexione conglutinas. Tunc germen adnatū parturiet duos colores, quos vnitatem diuidat, diuisione cōiungat. Hoc eodē modo Theophrastus vitur in punicis. Nobis autē tutius, & celerius licebit, si vtriusq; ficus oculos albę videlicet & nigrę, per media germina diuisos, atq; vna cōpactos stricte arbori ficus emplastrabis, sic discolores fructus, pducet. Democritus docet, Si quis fici esu aluo deiectionē moliri cupiat, veratrum nigrum cum lactuca marina, id est, tithymalo tritū, radicibus arboris quę deponitur adhibeat, & quę nascetur poma ventrē mouebunt. Pollere idē affirmat aduersus ferarū morsus pomum, quod antidoto theriacę pubescens fuerit delibutū. Columella vt firmiores arbores, & feraciores sint, hęc tradit. Cū frondere cęperint cacumina fici, ferro summa pdest amputare. Ac semper cōueniet, simulatq; folia agere cęperint ficus, rubricā amurca dilutā, & cum stercore humano ad radices infundere. Ex res efficit vberiorē fructū & farctum fici pleniorē, ac meliorem. Plinius ab eo. Fici cū frōdere incipiunt, si cacumina rami cuiusq; detrahantur, fertiliores, firmioresq; fiunt. Ex his Palladius, Cum folia incipiunt producere fici, vt fructum multum, & pinguem ferant, in principio germinis cacumina summa decutimus, vel illud tantum cacumen, quod ex arboris medietate procedit.

De ficus lapsu maturitatem præueniente, ac de remedio à caprificis accersito primum dicemus. Græcis ἐκρυσμός dicitur, Latinis caprificatio. Ficum inter cæteras arbores maximè fructū amittere, antequā coquat, prodidit Theophrastus, cui auxiliū magnopere quæritur, vnde & caprificatio cōperta habet.

Morbi eorū  
remedia.  
De fructuum  
um casu.



tur. Nam ex pomis annexis culices egredientes corrodunt, & peruia reddunt ficuum cacumina. Regionibus quoque ad fructuum iacturam differunt, quippe cum in Italia iacturam fieri negent; quamobrem caprificandi usus terræ illius incolis nullus penitus est. Nec in aquiloniis, & macrois locis, ut Phalisco Megarensis agri, & partibus quibusdam agri Corinthii. Flatuum quoque conditio pari ratione referre videtur. Aquilonis, quàm Austrinis potius fructus decidunt, & si crebriores, vehementioresque fuere, maior iactura sequatur necesse est. Item natura ipsarum arborum refert. Præcoces enim amittunt, serotinæ nequaquam, ut Laconica, & aliæ quædam. Quamobrem eas caprificari minime solent. Hæc igitur loci, generum, cœlique ratione discrimen accipiunt. Culices verò ficarii è pomis caprifici egrediuntur: ex putrescentibus enim eorum granis gignuntur, cuius indicium afferunt, quod postquàm euolauerunt, grana ficibus nulla penitus insunt. Euolant magna ex parte, pennam aut pedem relinquentes in pomo. Est vel alterum culicum genus centinæ vocatū, ociosum, quemadmodum fuci inter apes: & quos ex altero genere sua poma ingressos adspexerit, protinus necat: id verò suis moritur operculis. Laudantur caprifici potissimum nigra, ex locis ortæ saxosis, quod permulta ista grana contineant. Noscuntur, quæ aptè culicibus emerferint, quod rubra, & versicolores, & robustæ constant; contra, quæ minus aptè, albæ, imbecillesque cernuntur. Apponuntur ficis, quæ scilicet eam operam desiderant, cum pluerit. Quin & polium culices gignit, cum copiosè fructificat. Et vlmī folliculis genus quoddam bestiolarum innascitur, quod cnipes appellant, qui cum in ficis gignuntur ficarios illos culices deuorant. Huius rei remedium caneros statuunt alligandos: in eos vertere sese culices inquirunt. Libro verò de causis hæc affert: Ut ficus non labantur fructus ante maturitatem, artis parata præsidia hæc erunt. Ut caprifici sarta ficuum ramis appendantur, vel caprificus in summo ficeti limine seratur, eas species obseruando, quæ fructibus ferendis cum ficuum speciebus conueniant: ut maturæ maturis, serotinæ serotinis, & quæ medio tempore fœtificant, mediis coniungantur: ita tamen, ut culices ad ficos secundo vento deferri queant. Cuius causas sic inuestigato. Cum enim caprifici fructus perfici nequeant, & putrescentibus illis genus aliquod animalis generare necesse sit, culices generat: sed cum indidem alimentum sibi parare nequeant, migrant ad id auidè, quod simile est. Omnibus enim cognatæ rei natura desiderium iniecit. Sic ad ficus aduolant, crebroque morfu osculorum labra aperientes, superfluum depascunt humorem, & subeuntibus auris iter patefaciunt, spirantiaque poma efficiunt. Sed macro solo, boreali, puluerulento, & temperato, ut modicum suppediret alimētum, caprificatio nulla est, desiccatur enim puluis. Plinius eadem à Theophrasto refert: Ficus sola ex omnium arborum fœtu maturitatis causa medicatur. Caprificus vocatur ficus, nunquam maturefcens, sed quod ipsa non habet aliis tribuens, quoniam est naturalis causarum transitus, atque è putrescentibus identidem generatur aliquid. Ergo culices parit



rit: hi fraudati alimento in matre, putri eius tabe, ad cognatam volāt: morsuq;  
 ficorum crebro, hoc est auidiore pastu aperientes ora earum, atque ita pene-  
 trantes, intus solem primo secum inducunt, cerealesq; auras immittunt fori-  
 bus apertis. Mox lacteum humorem, hoc est, infantiam pomi absumunt, quod  
 fit & sponte. Ideoq; ficetis caprificus permittitur ad rationē venti, vt flatus e-  
 uolantes in ficus ferat. Inde repertum, vt illatæ quoq; aliunde, & inter se colli-  
 gatæ iniicerentur fico: quod in macro solo, & aquilonio nō desideratur, quo-  
 niam sponte arescunt loci situ, rimisq; eadē, quæ culicum opera, causa perficit:  
 nec non vbi multus puluis, quod euenit maxime frequenti via apposita. Nan-  
 10 que & pulueri vis siccandi, succumq; laetis absorbendi: quæ ratio puluere, &  
 caprificatione hoc quoq; præstat, ne decidanr, absumpto humore tenero, &  
 cum quadā fragilitate ponderoso. Et alibi: Caprificatione maturata, in ea culi-  
 ces nasci è grossis manifestum est: quoniam cum euolauere, non inueniuntur  
 intus grana, quæ in eos versa apparet. Exeundi tanta est auiditas, vt pleriq; aut  
 pede relicto aut penna pariter erumpant. Est & aliud genus culicum, quos vo-  
 cant centrinas, fucis apum similes ignauia maliciaq; cum perniciē verorum, &  
 vtilium. Interimunt enim illos, atq; ipsi moriuntur. Caprificorum laudantur  
 maxime nigra, & in petrosīs, quoniam frumenta plurima habeant: caprifi-  
 catio ipsa post imbrem. In primis autem cauendum, ne ex remediis vitia fi-  
 20 ant, quod euenit nimia, aut intempestiua medicina. Columella tempus docet,  
 quo caprificatio fieri debeat, Augusto tempus est ficulneis arboribus caprifi-  
 cum suspendere. Quod quidam existimant iccirco fieri debere, ne fructus de-  
 cidat, & vt celerius ad maturitatem perueniat. Palladius autem, Mense Iunio  
 circa solstitium caprificandæ sunt arbores fici, id est, suspendendi grossi ex ca-  
 prifico, lino, velut serra pertusi. Aliqui inter ficarias caprifici arborem serunt,  
 ne sit necesse per singulas arbores pro remedio eadem poma suspendi. Si hoc  
 desit, abrotani virga suspēditur, aut callum, quod in vlmeis foliis inuenitur, aut  
 arietina cornua circa arboris radices obruuntur, vel truncus arboris, quo loco  
 30 turget scarificandus est, quo possit humor effluere. Democritus ait, Caprifici  
 grossuli, vel intorta ex iis serra suspendantur, quapropter aliqui ramulum ca-  
 prifici inserunt, & quotannis hoc idem tentant.

Accidit etiam ficubus (dicit Theophrastus) vt aliæ ante, vel post pluuias  
 fructus amittant, aliæ deteriores reddantur arbores, putrefactæ strangula-  
 tæq; humoris nimietate, aut contrā ultra modum exiccata penuria. Cato de  
 eodem vitio, Ficus vti grossos teneant, ablaqueato, postea stramenta circum-  
 ponito. Postea amurcam cum aqua commisceto æquas partes, & circumfodi-  
 to ad arborem maximam amphoram vnā commisti satis est. Et cum ver ap-  
 peter, terram adaggerato bene. Si ita feceris, & grossi non cadent, & fici sca-  
 bræ non fient, & multò feraciores erunt. Ex hoc loco Plinius, Cato & me-  
 40 dicamenta quædam componit, mensuræ quoq; distinctione, ad maiorum ar-  
 borum radices amphoram, ad minorum vnam amurcæ & aquæ portionem



æquam, ablaqueatis prius radicibus, paulatim affundi iubens, stramentis ar-  
tea circumpositis. Præcipue veterem adaggerari terram radicibus: ita futu-  
rum, ut non decident grossi, maiorq; fecunditas nec scabra proveniat. Suc-  
cus inutilis ficorum turgido cortice incisuris in obliquū leuibus emittitur, ita  
fit, ne decident fructus. Etiam radices circumcidisse prodest luxuriantium fi-  
corum, & circumcisis cinerem addidisse. Fici cum Vulcanalibus tonuit cadunt.  
Remedium est, ut antè stipula hordeacea aræ stringantur. Grossos non deci-  
dere Africanus pollicetur, si circum ablaqueatam radicem quaternos salis sex-  
tarios inieceris, dein terræ obruas aggere. Democritus asserit fici arborem fru-  
ctuū iacturam non facere, cuius caudex mororum succo sit illitus. Nec amit-  
tere velut egram pomū, quū marino furo radix obducitur, aut si quadranti-  
bus lunæ rubrica caudices oblinantur. Si Pleiadum emerſu in excauatos scro-  
bes quis pares aquæ, & insulsæ amurcæ portiones infundat circum caudices,  
arbor sui fructus tenax pomum non abiiciet. Vnde Palladius: Si fructus suos  
velut ægra proiciet: alii rubrica, aut amurca insulsa mista aqua arborem li-  
nunt, vel cancrum fluuialem cum ramo rutæ suspendunt, vel algam mari-  
nam, vel fascem lupinorum, vel radici terebratæ cuneum figunt, vel securi ar-  
boris corium saepe proſcindunt.

*De vermi-  
culatione.*

Nunc ad alios morbos accedamus, & primo de vermibus, qui in ficu-  
bus gignuntur. Nam etsi communis arborum morbus vemiculatio sit, Theo-  
phraſto auctore, omnino tamen in arbore ficus peculiaris est. Et vermium,  
qui ficorum proprii sunt, alii ex ipsis arboribus nascuntur, alios parit vermis,  
qui cerastes vocatur, omnes tamen in cerastem abeunt. Stridulum animal,  
& exiguū sonitu constrepens. Hic in olea nascitur, & in fico parit, unde ha-  
bet ficus & suos vermiculos, & illos quoque enutrit, quos alienos recepe-  
rit. Sed omnino, quæ lentisco inserta mandantur terræ, vermiculationem  
non sentiunt, odoris, feruorisque causa. Præterea fici fructus etiam vermi-  
bus infestantur, & quoties hic morbus accedit, pereunt. Conducibile est ci-  
nerem ficuum apponi radicibus, arcet enim sua siccitate à radicibus tabem,  
& vermiculationem. Plinius idem, quod Theophrastus: Maxime autem ar-  
borum vermiculationem sentiunt fici. Eorumq; qui in ficis existunt, alii na-  
scuntur ex ipsis, alios parit, qui vocatur cerastes, omnes tamen in cerastem  
figurantur, sonumque edunt paruuli stridoris. Vexant & tineæ semina fico-  
rum. Contra quas remedium, in eodem scrobe defodere Italicam lentiscum,  
inuersa parte, quæ fuerit à cacumine. Ficus asperguntur ruta, ne frant vermi-  
nose, neve radices putrescant. Sed quomodo vermibus liberentur, cum viui-  
radices plantamus, iam diximus. Si autem nati sunt in arbore, hoc remedio  
eos arcemus. Didymus, Calceolætebris vermium, aut radicibus inspersa, ne-  
cantur. Palladius alia affert remedia: Ne vermes patiatur, ramum terebin-  
thi, vel lentisci taleam, cum plantis fici cacumine ponemus inuerso. Vncinis  
arboris tollendi sunt vermes ex fico. Alii amurcam, alii veterem yrinam abla-  
queatis.



queatis radicibus miscant. Alii bitumen, & oleum, aut solam calcem viuam latebris vermium inspergunt.

Gigni & culices (Theophrastus scribit) in aliquibus arboribus, vt in robore, & fico, & consistere ex humore videntur corticibus subdito, gustu dulci. Plinius ex eo interpretatur, Sunt & culicum genera aliquibus molesta, vt glandibus, fico, qui videntur ex humore nasci, tunc dulci, subdito corticibus. Diophanes contra formicas, Quidā piscem appellatum coracinum ex arbore suspendunt, atq; sic formicas disperdunt. Palladius ab eo, Si formicæ molestæ sunt, rubrica, butyro, & piceliquida mista circa truncum debet induci. Alii coracinum piscem contra formicas in arbore suspendendū esse confirmant. Sed Cælius Rhodiginus variæ vir eruditionis Palladii locum ita corrigebat. Legabatur prius in veteri exemplari non coracinum piscem, sed coracinam picem, vt differret à resina, quæ alba pix est, sic ex Græco Diophane coracinum piscem substituit. Sed ego cum Rondeletio male commutatum locum existimarem, quippe se expertum dixit, coracinum piscem formicas non arcere, quod etiam ego comperi experientia falsum. Plinius inter fortuita miracula refert, in Boëtia derosas à locustis ficus iterum germinasse.

Scabies, & cochleæ adnasci solitæ ficorum peculiare sunt, scribit Theophrastus. Non tamen id eis vbique accidit, sed his morbi quoque ratione locorum euenire videntur, quemadmodum animalibus. Nam apud aliquos scabies nullo modo molesta est, vt nec circa Æneam. Sed hūc morbum ex nimio humore prouenire Chelidemus est author. Cuius remedium esse potest, vt nimia alimenti vbertas detrahatur, quemadmodum aliarum arborum luxuriam cohibere solemus, vnde cum ficus germinare incipit, putetur ne sua opacitate succum percrasset. Sunt qui scabiem alia ratione fieri arbitrantur, id quæ Vergiliarum exortu ex minoribus pluuiis initium capere, quæ vbi insederint, referuescentes erumpunt vt pustulæ, id namq; imbre largiore non fit, eò quod vberiores aquæ tum arboris sordes, tum seipsas eluunt, atq; etiam fortasse subeunt, vnumq; sunt intus cum naturali succo. Plinius ex Theophrasto hæc interpretatus est: Scabies communis omnibus est. Et quæ adnasci solent cochleæ, peculiaria ficorum vitia; nec vbiq; sunt enim quædam ægritudines & locorum. Scabies gignitur roribus lentis post Vergilias. Nam si rariores fuere, perfundunt arborem, non scalpunt scabiem. Leontius Græcus ait: ficum, si scabie afficitur, curari scylla iuxta eius radices plantata, aut rubrica aqua diluta, circa ipsius truncum oblita.

Theophrastus ait, Ficus maxime radicationem, & cradationem noscit. Vocant radicationem, cum radices marcidæ contabescunt: cradationem cum rami, quos priuatim cradas in ficu vocant, vnde & morbo nomen. Plinius hæc perbellè transfert: Vt homini neruorum cruciatus, sic & arbori, ac duobus æque modis. Aut enim in pedes, hoc est, radices erumpit vis morbi, aut in articulos, hoc est, cacuminum digitos, qui longissimè à toto corpore exeunt;



inascunt ergo, & sunt apud Græcos sua nomina utriq; vitio. Vndiq; primò dolor, mox & macies earum partium fragilis, postremo tabes, morbusq; non intrante succo, aut non perueniente: maximeq; id sentiunt fici.

*Vredo & tabes.*

Sunt & affectiones quedam temporariæ (Theophrasto auctore) aut aliæ per se euident, quæ & necare arbores solent: & præcipuè ficus iis infestatur, quas morbos non dixeris, sed tabes, & quod vredinem appellant. Ex flatibus eueniunt, qui exurere solent, ut in Chalcide Eubææ Olympias cum ante solstitium frigidus flauerit, aut post hyberna solstitia; arbores enim aridas reddit, ut ne sol quidem diu reddere ita possit. Hæc saepe alia, & Archippo Athenis magistratu anno quadagesimo facta vehementissima proditur. Laborat maxime loca concaua, & inter valles, & fluminibus vicina, & qua ab omni a flatu penitus silent. Plinius ita vertit: Quædam temporum causæ, aut locorum non proprie dicuntur morbi, quoniam protinus necant, sicut tabes cum inuasit arborem, aut vredo: vel flatus alicuius regionis proprius, ut est in Apulia Ataboli, in Eubæa Olympias. Hic enim si flauerit circa brumam, frigore exurit arefaciens, ut nullis postea solibus possint recreari. Hoc genere conualles, & opposita fluminibus laborant, præcipueq; ficus.

*Frigor & calor.*

Sunt etiam morbi à Theophrasto descripti, qui aëris excessu eueniunt, frigoris, vel caloris, sed plures squalore pereunt, exugitur enim naturalis calor vi frigoris, qui simul cum humore expirat, & maxime arborum partes, quæ supra terram quasi præsidio nudatæ intereunt, quæ verò terra reguntur, eius obicis beneficio frigorum iniuriam arcent. Sed tanta est interdum frigoris immanitas, ut ne illæ quidem partes ab iniuriâ liberæ sint. Quamobrem coloni, apud quos id euenit, his remediis occurrunt. Plantam modicis operiunt glebis, satisq; est partem obregi ad totius tuitionem. Aliud est, ficus incrementa prohibere: quod fiet attonsiōne. ita nec multum distabunt à radice partes. Quidam summa capita operiunt, ut in Ponto, & Media, nam si à vertice noxa incipiat, eo seruato reliquæ partes seruabuntur.

*Syderatio.*

Plinius: Proprium syderationis est; ab ortu canis siccitatum vapor, cum insitæ, ac nouellæ arbores moriuntur, præcipuè ficus. Theophrastus etiam de syderatione tradiderit, oblitus est ficus, videtur tamen ad Plinii assertionem accedere.

*Sterilitas.*

Theophrastus si arbor fructus non fert, sed se totum in germina vertit, partem caudicis infimam scindit, atq; lapidem interponit, ita fructificare posse asserit. Ficorumq; non solum radices amputari, verum etiam obducto cinere obstrui, ac passim caudicem scindi præcipit, sic copiosius fructu dari affirmat. Quod euenit nimia humorum vbertate, alimentique copia. Palladius hoc remedio vititur: Cum ficus locis humectis sita fructus obtusi saporis producit: huic circumeis radicibus, aliquantus cinis affundi debet.

*Scissio caudicis.*

Ficus non solum caudicis scissionem tolerat, sed fissionem sine vitæ detrimento patitur. Theophrastus asserit causam, Esse succi copiam, quæ sui substantia

stantia



stantia subuenit in defectu partis locum, & glutinosa qualitate, qua rursus dif-  
fusa partes coalescere possint. Plinius ex eo: Intereunt pleraque & fissa stirpe,  
fico excepta.

Circumablato cortice tardius cæteris ficum interire prodidit Theophra-  
stus. Sed apud Heracliam Trachianam ficum restitui, regerminareque potui-  
se proditum est. Medentur luto fouentes, arundinibus & id genus stramen-  
tis operientes, ne frigore, vel æstu subarescant. Sed quam nos inuenimus me-  
delam supra docuimus.

*Circumab-  
lato cor-  
ticis.*

Dicemus primo viridis quomodo seruetur, mox passa ad vetustatem. Ra-  
tionem seruandarum ficuum recentium, non secus quam in propria parente  
nobis Africanus explicuit: Ficus ubi maturitatem conceperint, reliquorum po-  
morum modo in matre coherentes non immanent, sed caducæ dilabuntur,  
& si quoque nemo decusserit. Musteas perinde quasi in parente seruari ad hunc  
modum constat. Cum vinaria dolia operculantur, in nouum fictile non rotun-  
dum, sed potius ex arbitrio quadratum, fundoque fultum, missæ recentes ficus  
minus maturæ cum suis pediculis, umbilicisve, hoc est particula, qua arboribus  
suis dependent lectæ, à se sic ut bene intercedat spatium secretæ recluduntur,  
& in dolio vini pleno diligenter operculato natate permittuntur, & nisi vinum  
contrahat acorem, tali habitu mansisse comperies, quali constabant, quum in-  
iectæ fuerant. Recentes quoque seruati possunt singulæ intra viridem cucur-  
bitam clausæ, loculis unicuique cauatis, & item spleniata, quæ secatur, tessera  
cōclusis, suspensa ea in umbrato loco cucurbita, ubi nec ignis, nec fumus inspi-  
ret. Verum uti antea dictum est, legendæ cum petiolis, quippe quæ diutius du-  
rent integræ. Alij sic in melle disponunt ficus, ut neque se inuicem, neque vas  
tangant, dein indito operculo sinunt. Alij calicem vitreum, aut aliud quoduis  
perspicuum poculū, super ficos leniter inuertunt, & obducto cera spiramen-  
to ita relinquunt, sic manent immarcidæ. Palladius ex his transcribit: Ficus vi-  
rides seruari possunt, vel in melle ordinata ne se inuicem tangant, vel singulæ  
intra viridem cucurbitam clausæ, locis unicuique cauatis, & item tessera, quæ  
secatur, inclusis, suspensa ea cucurbita, ubi non sit ignis, vel fumus. Alij missas  
ficus recentes minus maturas in nouo vase fictili lectas cum pediculis, & à se  
separatas recludunt, & in dolio vini pleno vas natate permittunt.

*Cōditura.*

At quomodo siccæ condantur, videamus quid doceant maiores nostri. Ca-  
ro docet: Fici aridæ si voles ut integræ sint, in vas fictile condito, id amurca de-  
cocta vngito. Et si ramos ficulneos voles cum fructibus seruare, cum foliis in-  
ter se alligato, fasciculos facito, eos in amurcam demittito, supra stet amurca  
facto. Sed ea, quæ demissurus eris, sumito paulo acerbiora. Vas, quo condide-  
ris, oblinito planè. Docet Paxamus aridas ficos, quas vocant ischadas, à putril-  
agine vindicari hac ratione. Passæ sine villo cariotæ labis sensu integræ mane-  
bunt, si tribus liquida pice imbutis una in fictilis fando collocetur, altera refer-  
to ficibus ad medium vase, tertia faucibus iam completo superponatur. Plu-



rimo tempore sanæ, & à vitio intactæ comperiuntur, si in tegere, qualo, vel  
 cratibus inditæ fici calefacto furno post exemptum panem propendeant, &  
 in fictilem, & bene picatam fideliā cōdantur. Sed eas cum fundo, cui resides  
 hærebant, eximere conuenit, & candente mutia ex oleo in sole rigare, condi-  
 tiuasq; collito vase luto, noctem vnā roris imbre sub dio conspergi, demum  
 in cellas deferri. Alij cratibus expandunt toto sole siccandas, & recipiunt no-  
 cte sub tecta. Columella ita monet, Ficus neq; nimiū vieta, neq; immatura le-  
 gi debet, & in loco expandi, qui toto die solem accipiat. Pali quatuor pedibus  
 inter se distantes figuntur, & perticis iugātur, deinde cannæ iugis superponun-  
 tur, vt duobus pedibus absint à terra, ne humorē, quem noctibus remittit hu-  
 mus, trahant, tunc ficus iniicitur, & crates carice tetræ ex vitroque latere super  
 terram planæ disponuntur, vt cum sol occiderit, erigantur, & inter se acclues  
 inarescentem ficum à rore, & pluuia defendant. Cū aruerit, in orcas picatas  
 meridiano tempore calentem ficum condere, & calcare oportebit, subiecto  
 arido feniculo, & iterum vasis repletis superposito, quæ vasa confestim oper-  
 culare, & oblinire conuenit, & in horreum siccissimum reponi, quo melius fi-  
 cus perennet. Quidā lectis fici pediculos adimunt & in sole expandunt, cū  
 paulum siccatae sunt, antequam indurescant in labra fictilia congerunt, & pe-  
 dibus proculcant, iisque admiscunt torrefacta sesama, cum aniso, feniculo, &  
 cymino in modū farinæ redacta. Hæc cum calcauerint, & fici massam pulue-  
 ri permiscuerint, modicas offas ficulneis foliis inuoluunt, ac religatas iunco re-  
 ponunt in crates, inde cum peraruerunt, picatis vasis condunt. Nonnulli for-  
 mam fici orcis non picatis includunt, & oblito vasa clibano torrefaciunt, quo  
 humor excoquatur, sic in tabulatum reponunt, & cum exegerit vsus, testam  
 comminuunt. Alij pinguisssimam ficorum viridem eligunt, & diuisam digitis  
 dilatant, ita sole arefcunt, quas meridianis reporibus siccatas, cū calore solis  
 emollitæ sunt, colligunt, & vt mos est Afris atque Hispanis, inter se compo-  
 sitas comprimunt in figuram stellarum, vel aliā redigentes, rursus sole assiccant,  
 & in vasis recondunt. Plinius in foliis verbasci fœminæ ficus omnino non pu-  
 trefcere ait. Honos laudatas seruat in capsis. At vbi copia adundat, implentur  
 orcæ in Asia, cadi autem in Ruspina Africæ vrbe, panisq; simul, & obsonij vi-  
 cem siccate implent, vtpote cū Cato cibaria ruris operariis iusta ceu lege san-  
 ciens, minui iubeat per fici maturitatem. Palladius verò ex Martiale dicit: Cari-  
 cas per genera multa seruari, cū ratio vna sufficiat. Ergo hoc genere, quo Cam-  
 pania tota custodit, seruare debemus. In cratibus ficus expanditur vsq; ad me-  
 ridiē, & adhuc mollis in qualū refunditur. Tunc calefacto furno ad panis co-  
 quendi modū, supposita tribus lapidibus ne ardeat qualus includitur, & clau-  
 so furno vbi discocta ficus fuerit, sicut est calida, interpositis foliis suis, in vas  
 fictile cōditur bene picatum, densius pressa, & operculo diligenter obducitur.  
 Si pluuiis abundantibus crates non possis expandere, sub tecto eas ita ponis, vt  
 semipede erigātur à terra, & eas ad vicem solis cinis calidus subiectus vaporet,  
 & sub-



& subinde ficus, sicut est diuisa, vertatur, vt ficarum coria siccantur, & pulpæ tunc duplicatæ in cistellis seruantur, aut loculis. Alij maturas mediocriter ficus, & diuisas in cratibus expandunt toto sole siccandas, & recipiunt eas nocte sub tecta. Pherecrates Athenæi testimonio nigras caricas improbat.

Fici materies, quibus idonea sit, ex Theophrasto excipimus. Rara est corporis, tectis idonea. Valida & in rectum protendens. Fico fumus acerrimus, caprifico quæ, item cuiusque lactis cremor redundat, atque hæc ipsa tamen aqua infusa madefacta detracto cortice, mox siccata, minime omnium tædio illo infestant, quin & flammam quoque mollissimam reddunt, lixiuium quoque, cinerem quæ vehementer asperissimum. Ignem excipere optimam ficum, & oleam contrariæ causæ faciunt. Ficus quia lenta, fungosa quæ; materies, olea quia pinguis, & densa. Plinius verò: Ficus scutis faciendis aptissima, quorum plaga contrahit se protinus, claudit quæ suum vulnus, & ob id contumacius transmittit ferrum. Queritur etiam à Plutarcho in symposio lignum fici crematum cur acerrimum fumum faciat, & eius cinis ad detergendum maxima vi prædictus sit.

## De moro. C A P. XVII.

SE offert morus, cum eius fructus intus ficus instar minuta grana contineat: principio syluis degens neglecta, nostra autem tempestate feri. ei velleris gratia non solum in nostris villis eius arboris plantaria institimus, sed in viridariis cum malis medicis, & citriis vnâ ferimus. Nos prius mirificum lanificium commemorabimus. Bestiola sunt, quas Græci seres appellant, Latini bombyces, oua pariunt, è quibus vere appetente chartæ, vel linteo adhærentibus foliis radiis, vel hypocausto, vel pectoris calore vermiculi excluduntur, qui mori foliis vescuntur, quo grandiores facti, vellus, quo turget uterus, pedibus explicantes nent, se inuoluunt, ac inuolucra conficiunt, id quæ quadraginta diebus à Vergiliarum exortu ad solstitium. Postquam suum nendi munus obierunt, moriuntur, mortui testacea tunica obducuntur, aliquot post diebus reuiuiscunt, ascitis alis in volucres papiliones vertuntur, hi assidue insidentes, coeuntes quæ relictis ouis, piscium ouis haud dissimilibus, quibus reuiuia proles sequenti anno renascatur, iterum moriuntur, ex inuolucris vellus netur, quo pretiosa linea cõtexitur. Mori arborè Plinij ætate eximiam adamauit Passienus Crispus, bis consul, orator, Agrippæ matrimonio & Nerone priuigno clarior postea, osculari cõtacti quæ; eam solitus, non modo cubare sub ea, vinum quæ; illi affundere Hegesander (referente Athenæo) posteritatis memoriæ mandauit, sua ætate moros viginti annos non tulisse fructum, quo tempore articularia lues tanta grassabatur, vt non viros modo, sed & mulieres quoque, & spadones in discriminatim corripuisset. Mori fructus primitus tantum albos fuisse Poetæ fabulatur, postea Pyrami, & Tyibes amantiū sanguine tinctos. Vnde Ouidius,

*Arbor ibi nuneis uberrima pomis  
Ardua morus erat, gelido contermina fonti,  
Arboris fetus aspergine cadis in atram*



*Vertuntur faciem, madefactaq; sanguine radix  
Purpureo tingit pendencia mora colore.*

**Nomen.** Græcis arbor συκεμνία, pomum συκεμνον dicitur. Alexandrinis συκεμνος, & Nicandro in Georgicis μορέα, Athenæo referente. Sed à Iulio Polluce ea tantum, quæ ex rubis nascuntur. Latinis arbor morus, fructus morum dicitur, à mora, ut quidam putant, quod omnium postrema germinet. Sunt tamen, qui à Græco nomen deriunt μαυρὸν, quod nigrum significet. Itali *moroni*, & *celsi* vocant.

**Forma.** Etsi cum multæ sit notitiæ, nihil operosius demonstranda foret, tamen ne quæ ex veteribus, tum Græcis, tum Latinis accepimus desideretur, ea in medium afferenda duximus. Theophrastus ita format: Moro flos viriginis modo lanugineus, fructui toti, nec postremis tantum insidet; in mediis inculcatus, neque singulas partes ambit, fallens interdum propter lanuginem, ut concerni nequeat. Fructus ex humore, & carne constat, lævis, laxis, & præ arboris magnitudine pusillus. Succus vinosus. Præpropere suos fructus perficit, humoris obsequio, & fructus nuditate, cum omnium tenuissima cuticula amiciatur, facile solis impressiones transmittit, celeresq; progressus ad maturitatem facit. Mnestheus author est: Mori germinatio fera, maturatio cita, hæc propria imbecillitate, illa loci frigiditate. Diu enim vires colligit, inde virium collectarum impetu facto, tam celeres progressus ad germinationem facit, ut fontum facere videatur. Fructus statim ab ortu candidus, mox rubeus, cum maturuerit, ater, sic succus primum acerbus, deinde acutus, tum dulcis: cum enim albescit, acerbus sapor sentitur, secundo rubescens, acutus, ultimo dulcis est: rubescens autem acutioris saporis est quam cum albescit, quia tunc ad maturitatem propius accedit, cum verò albescit, acerbus sapor, quia remotior est à dulcedine: qua de causa morum albescens siccior est, rubescens humectior, ceu iam succum, saporemq; suum adipisci cœperit. Particulatim fructificat, unde diutius durat. Etsi serotino germine, nihil tardius, quam cætera folia deperdit. Plinius ex Theophrasto: Moris succus in carne vinosus, trini colores, candidus primo, mox rubeus, maturis niger, tingunt manus succo matura, et luunt acerba. Carne & succo constant, cartilagine, succo vinoso, & sanguineo. Etsi nouissime germinat, cum primis folia dimittit. Serotino germinatu floret, maturatq; celeriter, nam nouissima urbanarum germinat, nec nisi exacto frigore, ob id dicta sapientissima arborum. Sed cum cœpit in tantum vniuersa germinatio erumpit, ut una nocte peragat etiam cum strepitu. Unde datur finis frigoris indicium, cum germinare videris morum, iniuriam postea frigoris timere nolito. Tardissime senescit, fructibus minime laborans. Hæc Plinius. Quin postrema omnium germinat, ideo gelu non patitur, ob id diuinus Vates, ut ostenderet Israeliticorum populorum arbores omnes esse gelu consumptas, dixit, Occidit moros eorum in pruina. Fructum mollem Æschinus esse dixit, Athenæo authore, de Hectore loquens,

*Erat*



*Erat vir ille mollibus maturior moris.*

Trini colores in mori fructibus ab eodem describuntur in Cressis.

*Moris & albis, & nigri succi simul  
Grauatur arbor, atq; pictis murice.*

Et Sophocles:

*Videbis alba mora primum, postea*

*Mori rubescunt fructus, atque pinguntur.*

Nos morum in duo genera partiemur: in albū, & nigrum, scilicet sylvestre, Genera.  
& urbanum: nam nigrum sylvestre genus videtur. Album veteribus Græcis in-  
10 nominatum, & Latinis etiam præter Ouidium, nigri genera nullo alio modo  
differre videntur, quàm pomi magnitudine. Romæ (Plinius ait) Ostiensis, &  
Tusculana. Album in duo partiemur, in albū vulgare, & albū sapore & forma,  
sed colore nigrum. Hoc genus non pridem Neapolim allatum. Album radici-  
bus diffunditur longioribus. Rami maxima petulantia distenduntur. Corpore  
crescit ampliore, ac prociore. Folia læuiora, tenerioraq; citius senescens ob  
eximiā fecunditatem. Ante villæ domus fores nos plantamus, vt dum rustica  
opera exercent coloni, à solis æstu defendantur. Longè verò à cisternis, nam  
humiditatis auida improbo reptatu per longam distantiam petit, & penetrat,  
& muros frangit.

20 Palladius calida loca amare scripsit, vel maritima. Plinius plana diligere, nec  
temere in montibus conspici. In temperatis etiam nascitur, in frigidis nequa- Cælum.  
quam, & præcipue alba, quæ montibus non nascitur. At si quis in frigidis sere-  
re velit, meridei saltem, vel orienti exponat. Brutius in suis maritimis multas  
alit, ad explendos fronde bombyces.

Palladius fabulosa loca quærere scribit. In topho, vel argilla vix cōprehen- Solus.  
dere. Nos in dirutis ædibus serimus, quia cementis gaudet. Si quis fructus cau-  
sa, serat sicco loco, ita sapidiore fructus enascuntur: Si verò frondis causa, pro  
vermibus sericeis velleris depascendis, humidis locis, vel qui irrigari possunt,  
nam & frondibus maioribus, læuioribus, delicatioribus, & quæ melius conser-  
uabuntur luxuriabit, eisq; libentius vermes vescuntur.

30 Palladius mora semine nasci scripsit, sed poma, & virgulta degenerare. Na- Satio.  
sci & semine poma Beritius Græcus tradidit, si granula delecta deponantur, sed  
rigari continuo desiderant. Columella plantas ab Idibus Februarij ad equino-  
ctium vernū recte feri debere. Ex quo Plinius, Seritur & viuiradice. Palladius  
scribit, Plantam si robusta est transferes mense Octobri, vel Nouembri: si te-  
nera, Februario & Martio. Scrobes desiderat altiores, interualla maiora, ne al-  
tera umbris prematur alterius. Morus amica est & vitis. Beritius duobus tēpo-  
ribus plantari, autumnō & vere. Plinius feri debere ab idibus Februarij in æ-  
quinoctium. Propagationis vsus apud nos præualet. Nam virgas humotenus  
40 natas propagamus, ac post triennium à parente recidimus, & transferimus.  
Seritur (vt Beritius est author) ramis ficulnorum modo terræ defixis. Quod

T t



Didymus confirmat. Sed Plinius morum talea tantum feri ait, quoniam ramo eam feri prohibet religio fulgurum. Talea Didymus morū plantari posse scribit. Beritius præstare: si talea plantetur. Palladius feri taleis sesquipedalibus ait, ex utraque parte læuigatis ac fimo oblitis, cum locum palo ante fecerimus, tum immergimus, ac tegimus cinere terris admisto, non amplius quàm quatuor digitis operimus. Seremus à medio Februario, & toto Martio: locis verò calidioribus Octobris postremo, vel Nouembris initio, sed verno maxime, die nono calendarum Aprilium. Beritius etiam à claua plantari dixit, & ramulis ficulnorum modo terræ defixis. Palladius cacuminibus feri posse docet. Sed visitata est apud nos satio cacuminibus à summo recisis. In vineis enim cum vi-

Cultus.

tes propagantur, virgas mori apponimus cum propaginibus simul, trium, vel quatuor pedum longitudine, vno super extante, post verò triennium, vel quadriennium vegetiores factas transferimus in moreta.

Institio.

Palladius assiduum humorem moris prodesse non credit, fossionibus lætari, & stercoreari. Putrida in his, & arida post triennium putāda. Circa Octobris calendas ablaqueandas, & radicibus eius vini veteris recētissimas fæces infundendas. Beritius ait: Vegetior prouenit, ambiente solo sapius effosso: siquidem altis radicibus tenuis fossionibus lætatur. Qui frondes carpunt pro vermibus debent à virgarum cacuminibus manus abstinere: nam si cunctis frondibus fuerit spoliata, & fructificatione intermittit, & inutiles fructus producit.

*Mutua quin etiam moris commercia ficus  
Præstat, & oblatum robore germen alit.  
Eraxinus huic avidæ confert sua membra forori,  
Et metuit fœtus sparsa cruore novos.  
Procerae fagos, & poma hirsuta virentis  
Castanea, duris aspera mala comis.  
Inficiens, monstrat piceo nigrescere partu,  
Et succo pascit turgida poma nouo.  
Obsequitur moris blando terebinthus odore,  
Et geminis veniunt munera mista bonis.*

Ars.

Palladius feracē, & tiorēq; arbore mori fieri aliquos tradidisse scribit, si perforatq; hinc inde truncos, singulos cuneos inseramus terebinthi hinc, inde leuisci.

Beritius.



Beticius feruari diutius vitreo vase, suo vino demersa, & diligenter operata, *Cōditata.* tradit.

Mnestor apud Theophrastum calidā esse morum prodidit, quod ex ea fac- *Materies.* reignaria soleant. Spissā, simulque lenta est. Post cupressum, acthuiam æternam potissimum arbitrantur, ac validā, atque vetustate, loti modo, nigrescere, ideo surculas ex ea, circosque faciunt. Item nauibus tornacula: similiter & auriculas liburnicis, & testudines, atque firmamenta. Materies utilis operibus, quæ flexu constant, eique hac in re primatus datur. Plinius ex Theophrasto hæc habet: Morus ossea tota est. Calida est, ut omnis, ex quibus ignaria fiunt. Est ei  
10 lentitia sicca, sed ponderosa. A cupresso proxime laudatur ad æternitatē, quæ vetustate etiam nigrescit. Mirum, cortex in moro medicis succū quærentibus, ferè hora diei secunda, lapide incussus manat, altius fractus siccus videtur.

*De persicis, & primum de præcoci.* CAP. XVIII.

**I**A m poma, quæ semina, vel grana intus continebant, exposuimus. Nunc de offigeris pomis, & primum de iis, quibus singula insunt ossa: & à persicis auspicabimur, tum quia apud nos maximo sunt in honore, tum quia parum de his maiores nostri tetigerunt. Nos persicorum genus in quatuor species diuidemus, secundum Palladij sententiam, scilicet in præcokia, armeniaca, persica, & duracina. Commodius enim, & clarius sub his generibus omnium species  
20 commemorabimus, ut nil omittatur, quod ad horum historiam fructuū pertinere possit, principiumque nostrum à præcocibus erit, cum & fructus nobilitate, & temporis prioritate antecedere debeant. Narrat Plinius præcokia intra triginta annos reperta esse, & primo denariis singula venundata. Galenus ex genere persicorum præcokia esse, & nonnihil ea superantia, nec in ventriculo corrumpi, ut illa, nec acescere, & esse suauiora, ac stomacho gratiora.

Dioscoridi *μῆλα ἀρμενιὰ* dicuntur, atque à Latinis *περικόνια* dici narrat. Idemque ait Galenus ab eo mutuatus, tamen sua ætate non plus armeniaca nomi- *Nomen.* nari, sed utramque speciem sine ullo discrimine *περικόνια* dici: attamen ab armeniicis *περικόνια* differre, & hæc illis multo esse præstantiora. Sed Plinius, &  
30 Palladius maximam differentiam faciunt, teoque magis Latinis de Latinis nominibus, quam Græcis de Latinis differentibus fidem adhibendam. Plinius ait: Florent post amygdalam armeniaca, & præcokia. Neapolitani *albergio* vocant, Bononienses *umbiliaco*.

Dioscorides, persicorum forma, sed iis minora facit. Plinius: Primam om- *Forma.* nium florere amygdalam, ab ea proximè armeniacam, dein tuberes, & præcoces. Nos ita describemus. Arbor non sanè procera. Foliis nigrae populi mucronatis, & per ambitum serratis, ternis, quinisque simul emergentibus. Flore albo cerasi. Fructu persicorū forma, non autē magnitudine, nam longe minori, prunorū simili, cute iudem, & odore, sed præstantiori, os intra se cōcludit, utrinque  
40 parum turgens, in quo nucleus dulcis eadem forma clauditur. Floret Ianuario



cum amygdala, vel paulo post, maturefcit Maio, ante alios fugaces fructus. Rami nouelli colore croceo, albis punctulis distincti, fructus optimo sapore placent, innocenti gustu, vt impune ægris concedantur.

*Cœlum.*

Cœlum exoptat calidum, & apricum, locumq; concauum, à ventis tutum, vt est Surrentina planities, & Sicilia insula, cæteris Italia locis non tam frequens reperitur. Nam cito florens, si hyemis sæuitia non defierit, facile floribus à vento priuatur.

*Solum.*

Amat solutam terram, & teneram, vel humidam arenaceam, vt prunus, odit argillam.

*Satio.*

Seritur semine Ianuario, vel Februario locis frigidis, vel Octobri, & Nouembri calidis. Transplantatur post trienniũ. Plantatur Octobri, vel Nouembri, aut Decembri prius, quàm floreat, sed raro semine nascitur. Etiam à radicibus pullulat soboles, si qua est à radice planta: quia apud nos in prunum insita viuit.

*Cultus.*

Ablaqueanda arbor, & fossionibus exhilaranda, siccis temporibus riganda. Siqui fuerint sicci rami, aut putridi tollendi, vt in prunis consueuimus.

*Institio.*

Palladius Ianuario mense locis temperatis pruno præcoqua inserit. Nos inserimus in se, in persicum, amygdalam, sed omnium maxime in prunum, cum quo maximam habere affinitatē videtur. Sed æstate melius inoculatur, quàm Martio fisso ligno: etiam ad modum digitalis.

*Ar.*

Vt maiora poma producat, in id pruni genus inserimus, quod à similitudine, & vtilitate, *cogliopecoro* Neapoli dicimus. Nam ad eius similitudinem fructum producit magnum.

*De Armeniaco, persicorum specie. CAP. XIX.*

**N**ON aliam persici speciem prosequemur, quæ post præcocia fructus affert: ideo post illius tractationem hanc aggrediemur. Hæc armeniaca dicitur. Galenus à persicis parum natura differre scripsit, immò non tam citò in ventriculo corrumpi, & si contrarium recentiores arguant.

*Nomen.*

Dioscorides *ἀρμενιάκη* vocat. Galenus verò armeniaca vocari desita, & præcocia, vel præcoqua dici. Democritus verò de interpretatione Græcorum vocabulorum ait, Armeniaca est præcocium. Hanc peregrinam esse vel ipso nomine cognoscitur. Latinis, vt Columellæ, & Plinio armeniaca. Palladio armeniaca dicitur. Itali *moniache*, corrupto ex armeniaca nomine. Neapolitani *chrisomela*, quasi chrysomala vocant, id est aurea mala, cum enim maturuerint aureo splendent colore. Alterum armeniacorum genus recentiores Græci *βερικοκκία* vocant. Neapolitani *bericocche* vocant, ab eis detorta nomenclatione.

*Genus.*

Nos armeniacarum genus in duo partiemur, vnum *chrisomela* vocamus, alterum *bericocche*, inter se colore, odore, sapore, forma, & magnitudine differentia. Ex quo Matthioli error apparet, qui ea differre non putauit. Sunt enim bericocchia forma fructus rotundiori, colore cædidiori, carne magis friabili, inspidiori, viliori quæ. Caro ab osse non separatur, & intus amaram includunt.



dunt amygdalam. Sed inter bericoccia genus est vulgò dictum *bericocco vero*, magnitudine superat omne dictorum genus, sapore, & odore præstantissimo, dulci amygdala, vt præcocia iam prius dicta ferè nobilitate præcedat. In Surrentino tractu large proueniunt, & hæc genera priora sunt, quàm chrysomela. Chrysomelarum genus in plures species partiemur, alię nanq; amaram, alię dulcem amygdalam intus includunt. earum, quæ amaram intus amygdalam includunt vnum genus est maius, alterum minus, hæc Neapoli *chrysomela alexandrine* dictæ sunt. Quæ verò dulcem amygdalam habent, inter se magnitudine differunt, vt maior species, & minor sit. Hæc odore suauiori, coloratio-

10 ra sunt, & os à carne diuellitur.

Arbor armeniacarum nil à prædicta præcocium differt, nisi quod maior, durior, validiorq; est. Internodia surculorum maiora habet, longioraq; & in vniuersum magis rustica. Fructus magnitudine persicum æquat. Floret post præcocem, & ab ea fructus maturat, id est Maio.

Idem cælum, solumq;, quod præcocius conuenire diximus, his conueniet, nisi quòd, cum serius floreat, arborq; validior sit, cælorum variationi-  
bus minus obnoxia est, ideoq; magis fructifera.

Etsi apud nos vulgò iactetur semine non nasci, tamen si diligenter seueris, & siccitatibus irrigaueris, optimè nascuntur, humido, pingui, ac soluto solo  
20 Martio mense ponantur. Cum plantantur trunci altitudo octo, vel decem pedum, distantia viginti quatuor sit.

Ianuario mense armeniacæ arbor inferi potest, Columellæ autoritate, cum prima floreat. Palladius, Armenia inseritur pruno Ianuario locis temperatis. Nos Ianuario inserimus in prunum fissò ligno, sed difficiliter comprehendit. Iulio verò, cum pruni arbor fructus suos maturat, in eam emplastramus: sic res tutius agitur. Item in persicum, & amygdalam. Vbi supra prunum insita coalescit, in vastam crescit magnitudinem, vt vix homo complecti possit, vimq; subditæ pruno præstat, vt ad maiorem crassitiem incresecat.

De persicis, & duracinis. CAP. XX.

30 SEQVNTVR persica, quæ succedunt armeniacis. Hæc Theophrasto, scaterisq; vetustioribus Græcis incognita fuere, blaterent indocti quicquid velint. Plinius: Pomum innocuum expetitur agris: Pretiumq; iam singulis triceni nummi fuere, nullius maiore: quod miremur, quia non aliud fugacius. Longissima nanq; decerpto bidui mora est, cogitq; se venundari. Sed quia pomi succus, & caro facile corruptione sentiunt; suadet Galenus primis mensis sumi, sic enim celeriter descendencia sternunt aliis viam commodè præeuntia, reliqui cibi subsequentes lubrico meatu facile labuntur. Postremo cibo sumpta, vt moris est plerisq; in summo natantia corrumpuntur, vt quicquid præsumptum fuerit vnà secum in corruptionem trahant. Palladius ho-

40 rum flore apes vesci notauit.

T t 3



*Nomen.*

Dioscorides *περσικὰ μῆλα*, id est, persica mala vocat, itemq; Galenus. Cassianus vocat *ῥοδακινά*. Sic recentioribus Græcis Aetio, & Paulo. Nicandri scholiastes *ῥοδακινία*, & *ῥοδακινή*. Putat Hermolaus *ῥοδακινά* dicta vernaculo Græcorum sermone, quod in Rhodo ad florem usq; peruenit, quod primum ab Ægypto venienti fuerat hospitium, Plinii, quem sectatur, verbis confidens, cuius opinionem, cæterorumq; explodimus, capite de Persea: vel putat nomen inuersum à *δοράκια*, quasi duracina, quod falsum est. Columella persicum vocauit, atq; ex Perside arborem fuisse, vel ipso nomine constare existimauit, & ad nos primum aduectam, vt restatur in hortulo.

*Quin etiam eiusdem gentis de nomine dicta*

*Exiguo properat mutescere persica mala*

Sic Plinius, & Palladius. Itali *Pesco*, & *Persico*.

*Forma.*

Plinius hæc habet de persico: Color succi Persicis nullus, cum praesertim duracina succo abundant: sed quis vllum eius dixerit colorem? Odor est dilutus. Foris corpus, intus lignum, vitiumq; cinctum fructu, cum fructus a libi muniatur vitio. Eorundemque trigemina natura est, corpus, deinde lignum, rursusque semen in ligno. Quædam statim à ligno recedunt, quædam adherent: quorundam generi vtraque est natura, vt persicis, etenim duracinis adhæret corpus, à lignoq; auelli nequit, cum in cæteris facile separatur. Poma rara in ramis, non inter se densa. Nos verò ita describemus. Arbor pumila potius, quàm procera, & si humidum solum nata in altum excre-  
scat. Folio amygdalaceo maiusculo. Flore subpuniceo. Pomum carne, & cute  
constat, extrinsecus molli lanugine conuolutum. Dura intus, rotunda, & sca-  
bra nuce, in quo nucleus, qualis est amygdalis, continetur. Radicibus imbecillibus, nec profundis. Citò crescit, & celerem senectam sentit.

*Genera.*

Huius arboris fructus species tam variæ, multaq; sunt, quæ tum infitionis mixtura, tum cultus mangonio prouenerunt, vt eas omnes enumerare, & fastidientis, & multiplicatæ esset lectio. Nos verò, quæ insigniori discrimine diuersa videbuntur, solum apponemus, sumpta à tempore tractatione. Primo genus in duo diuidemus, in persicum, & duracinum. Incipimus à persicis, quia tempore priora. Inter persica species est vna, quæ reliquas omnes antecedit, & ferè cum armeniæ concurret, à reliquis speciebus admodum differens. Foris herbaceo viret colore rubescenti, odore plusquam iucundo, sapore suauis, vberi succo, vt per mandentium ora fluat. Neapolitani, quia cum festo Diui Ioannis maturatur, vocant vulgò *Persico di san Gionanni*. Caro ab osse non recedit. Sunt illius variæ species, sapore, colore, & magnitudine differentes. Sequuntur vulgaria persica æstate, omnibus his caro ab osse auellitur. Carne alba, vel excolore, exucca, friabili, sapore insuauis, & sine odore. Has vulgò *Persiche* vocamus. Hæc sunt Plinio popularia dicta, nullo succo & colore, vt diximus, nobis exosa, agris obnoxia. Hæc species à Plinio vocatur Gal-  
lica, & à Columella except in suo hortulo:

*Tempe-*



*Tempeſtina manent, quæ maxima Gallia donat.*

Subeunt *desuæ* Græcis, Latinis duracina ex eo dicta, quod pertinaciter ossa adhæreant carni. Nobis vulgo *percoche* dicta. His datur à Plinio palma, pomumque innocuum expetitur ægris. Asiatica Columellæ, & eidem dicta, ut in hortulo.

*Frigoribus pigro veniunt Asiatica fœtu.*

De his Martialis intellexit, qui cum videret præcoqua persicæ vilia esse, ac inſitione recepiſſe persica duracina, seriora, melioraq; cecinit,

*Vilia maternis fueramus præcoquarumis,*

*Nunc in adoptiuis persica sola sumus.*

Huius innumera sunt species, prima, quam vulgo poma nuncupamus, foris colore albo, odore fragrantissimo, sapore excellenti, succo vberimo. Sequuntur duracina. Sunt & in duracinorum genere, quibus caro ab osse auellitur, ac manibus leuiter compressa sponte aperiuntur, nobis dicta *Percoche aperiore*, quæ omnibus dotibus ceteris antestant, & expetuntur. Hæc antiquis incognita fuere, quorum itidem multæ sunt species, magnitudine insignes, ut bilibria etiam nascantur. Aliæ ad Ianuarium vsq; in arbore pendent.

Palladius ait, Locis quidem qualibuscunque proueniunt, sed & pomis, & *Colum.* frondibus, & durabilitate præcipua sunt, si cœlum calidum fortiantur. Frigidis verò, & maximè ventosis, nisi obiectu aliquo defendantur, intereunt. Ob id à nobis sæpe vallibus, & concauis locis seruntur, ut cum primum florent ventorum turbine flores non deturbentur.

Idem, qui supra, solum arenosum, & humidum concupiscere scribit. Florentinus aquosis locis, & assidue rigatis gaudere, ut fructus maior euadat. Apud nos humidis locis insipidos fructus procreat, facileq; putrescit a bor. Si irrigaueris, facile vermes generabit, sed solum arenosum altum, & solum & planitiem amat. Tales sunt Arenii vulgò dicti campi, ubi latè fructificat huiusmodi arbor, ac præ ceteris Italiæ locis viget, ut eius natalia loca ibi à natura esse constituta videantur.

30 Palladius calidis locis Nouembri mense, ceteris verò Ianuario persi- *sario.* ci ossa in pastinatis areis ponenda iubet, binis à se pedibus separata, ut cum ibi plantæ excreuerint transferantur. Sed ossa ponantur acumine deorsum verso, & non amplius, quàm duobus, aut tribus digitis obruantur. Ossa verò, quæ ponenda sunt, aliqui siccata prius paucis diebus cineris inſitione terra soluta in qualis referuant. Ipse verò vsque ad serendi tempus absq; vlla cura sæpe seruat. Dum tenera sunt germina, sæpe herbis circumfossa liberentur. Sed habitiores habebimus plantas, Florentinus ait, si simul ut ederimus, ossa seremus, parte aliqua carnis circa ossa relicta. Columella persicum serit ante brumam per autumnum. Ex quo Plinius etiam serit per autumnum ante  
40 longè statuendæ sunt, ut iuicem se à calore solis excusent. Sunt qui loca



vbi ossa serunt, ibi satas velint. Tunc cum ossa ponemus, trium, vel quatuor pedum scrobes effodiemus, in fundo tria, vel quatuor ossa constituemus, quatuor digitis à se inuicem distantia, inde superinducta terra, vbi pullulauerint, arbuscula vegetior relinquatur, cætera tollantur, ac alio serantur, illius incrementa terra operiendo prosequemur. Interualla duodecim pedum erunt.

*Cultus.*

Palladius ita colit: Ablaqueandæ sunt arbores per autumnum, & suis stercoreandæ folijs. Putanda persicus in autumnno est, vt arida, & putrida tantum virgulta tollantur. Nam si quid viride reseceamus, arescit. Et si hæc arbor ardore solis inarescit, frequenti aggestione cumuletur, vespertino humore iuuetur, obiectis defendatur umbraculis. Sed in nostris regionibus temperatis contrarium videtur, nam quo magis putantur, & abscinduntur rami, lætius assurgunt. Formanda est arbor, vt vno se attollat stipite. rami sint in orbem circinati, vt se à sole tutius defendant. Altitudo stipitis sex pedum.

*Institio.*

Mense Ianuario, vel Februario, Palladius ait, locis frigidis, Nouembri calidis persicus inseratur, maxime circa terram furculis plenioribus, & propè arborem natis: nam cacumina, vel non tenebunt, vel diu durare non poterunt. Inferitur in se, in amygdalo, in pruno: sed armenia, vel præcoqua prunis, duracina amygdalis melius adhærescunt, & tempus a tatis acquirunt. Mense Aprili, vel Maio locis calidis, in Italia vtò utroq; exeunte, vel Iunio persicus inoculari potest; quod emplastrari dicitur, præciso super trunco, & emplastratis pluribus gemmis, more, quo dictum est. Rubescit si platano inserta figuratur. Ad Palsiphilum postea,

*Ipsa suos onerat meliori germine ramos*

*Persicus, & pruno scit sociare genus.*

*Imponitq; leues in stipite phyllidis umbras,*

*Et tali discit fortior esse gradu.*

Alium inferendi docet modum, quem ab Hispano quodam se didicisse fatetur, de quo in libro de Cultu diximus. Florentinus de persici insitione hæc habet: Cum notum sit persicum citò senescere, in damascenam arborem, id est, prunum, aut in amaram amygdalum inseri debet, vel etiam in barbylum: est autem barbylus arbor ex persici osse enata. Didymus poma persici rubescere scripsit, quæ platano insita coaluit, & in damascenum, & amygdalum inseri posse. Diophanes in cerasum inseri, & viceversa. Inferitur apud nos Ianuario fisso ligno, in prunum, & optimè apprehendit; sed fit insitio circa terram, fructus diuturnius viuit, sed magnitudine degenerat. Sic etiam inter lignum, & corticem, optimè etiam ad modum digitalis mense Maio, vsque ad idus Iunii nouellis ramis. Si in amaram amygdalum inseratur, sentit gustus aliquid amaritudinis in fructu.

*Amygdalopersicus.*

Ruellius genus quoddam persici tradit à recentioribus agricolis amygdalopersicum dictum, ab utroq; parente, cum ea soboles mediam inter vtrumq; progenitorem naturam cōtraxerit, fortasse insitionis diligentia, aut satorum mixtio-



mixtione, nouum adulterii repperunt genus, vt ex amygdalo & persico progenies inuisa prioribus seculis exoriretur, vtriusque parentis ingenium referens, & effigiem simul adoptans. Hoc est malum, quod foris æmula facie persicum pomum mentitur, intus dulcem amygdalam, & facie, & gustu representet. Hæc species in Gallia fortasse vulgaris: nos eâ Romæ vidimus. Neapoli non visitur. Retulerunt tamen amici in Mineruæ promontorio quoddam in horto adhuc viuere. Arbor media est inter amygdalam, & persicum. Fructus est persici, intus dulcem amygdalam continens. Quomodo id fuerit exortum, omnino ignoratur. Videamus si eius inuentionis modum tradere nos possimus. Palladius ait persicum in amygdalam insitum fructum producere, qui intus dulcem amygdalam includat, foris verò persici carnem. Quod his verbis ad Pasiophilum innuere videtur:

*Pomaq; permutat velamine persica misto,  
Duriciemq; docet, tegminis esse loco.*

Quibus autem modis id fieri possit, non docet. Nam si vſitato modo quis persicum in amygdalam sisso ligno, vel inter lignum, & corticem, vel per emplastrationem inferuerit, persicum pducet, quod amaram intus amygdalam, vt cetera producet. Id testatur totius Apuliæ pomaria, vbi persicus in amygdalam inferitur, & omnes intus amaram producunt amygdalam. Sed meo quidem iudicio vtriusq; oculi, persici scilicet & amygdalæ, per medium findantur, coaptenturq; oculi duo, vt vnus fiant, sic denum emplastrentur amygdalo, vel pruno, vel persico, sic ex vtroq; semioculo enatum germen, tales fortasse dabit. Nam diuersi admodum generis duo germina fructus producent, non fructus dimidiatos, sed alter intus, alter verò foris sedem nanciscetur. Fortasse etiam fiet, si perforato amygdalæ trunco persici germen traducatur, ac post triennium, vel quadriennium, vbi optime coaluerint, recidatur à parente. Hoc enim modo maxima videtur fieri in fructu variatio, nec alia mihi videtur procedendi via.

Aliud est etiam persicorum genus, nucipersicum dictum, etiam antequam incognitum, quod insitionis diligentia in lucem productum non solum arbitror, sed ratum habeo: ab vtroq; parente vt nomen, ita mediam naturam contraxit, ex nuce scilicet, & persico. Ex nuce colorem contraxit herbidum, cutem nulla exterius lanugine pubescentem: sed admodum leuem, succum leniter subamarum, serò matureſcit, diutiusq; suam prorogat ætatem, scilicet in autumnum, à persico autem formam habes, carnem, succum, cum maturatur rubescit sole, duram intus & scabram nucem habent, qualem persica poma, gustu, saporeq; iucundo, sed multo nuce fugacius. Arbor humilis est, persicorum magnitudine, folio amygdalino, vel maiori flore puniceo, ex quibus clare patet facile ex vtroq; progenitore mixturâ contraxisse. Sed quomodo id etiâ factum fuerit, penitus ignoratur. Videtur enim maxime distare nucem à persico, adeò quòd inde medium genus prodire nequeat. Sed agrice-



larum ars, & sedulitas, eam, omnemque difficultatem vincere potest. Ipse autem nullis fieri posse modis, quam supradictis conicio, ut utriusque dimidiatus oculus vnâ compositus alterutri emplastretur. Vel perforato nucis truncus, perfici ramus inducatur. Horum pomorum plura sunt genera: Sunt aestiuo tempore maturefcentia, sunt & serotina, quæ vsque ad Ianuarias calendas in arbore pendent. Sunt ex his duracina, & ex quibus caro ab osse diuellitur, sunt quæ viridi, & quæ alba cute matura sint induta, cæterisq; pulchritudine, & suauitate præstant.

*Sanguini-  
perficum.*

Sunt tandem, quæ cortice detracto sanguineum succum fundunt, ut sanguiniperfica dici possint. Apud nos admodum grata, & speciosa, non quod reliquis carne suauiora, sed quod oculis suo colore pergrata sint, vulgò, quod pastinacæ colorem imitentur, *Persiche pastinache* vocitantur. Sed quomodo id genus productum fuerit indicandum. Rubra nasci persica Democritus promittit, rosas sub arbore confitis. Vel post septem dies, quum patefieri cœperint (nam totidem diebus obruta sponte fatiscunt) in ossum internos ventris sinus cinnabarim infundas, mox ut cohereat strictim obligata simul cum suis nucibus obruas, sic rubra dabunt persica, & si alium quæuis colorem instillaueris in talem enata progenies degenerabit. Didymus in platanum insitam, rubicunda rhodacina producere posse scribit. Palladius etiam rubescere scribit, si platano inserta figatur. Apud nos tamen præualet opinio, ut in viuam, & perforatam pastinacam, ossis nucleus perfici inclusus fuerit, ac inde enatus. Vel in sanguineum mori succum, si postquam enatum fuerit, germen pluribus diebus eo succo rigaueris: Vel in morum insita tales fructus proferre.

*Paratus  
vel Ars.*

Maiores poma creari pollicetur Florentinus, si assiduo potu inebrientur: hunc in modum iugi rigatu satiata, maiores multo poma creabit. Et si complura interlegantur, quæ vbertate nimia matrem onerauerint, ut arboris succus ad reliquorum nutrimenta pomorum conuertatur, succi enim copia in pauciores fetus se conferens, altius saginat incremento. Sed Palladius magna poma afferre scribit: si florenti per triduum ternos sextarios caprini lactis ingesseris. Sed suillum sterco radicibus affusum maiores poma ut producat efficeret, quam ex arbore vnquam pependerint. Ut persica scripta nascentur, docet Democritus. Exesi corporis ostriduo madescat in aqua, dein aperto sensim ligno, nucleus intus inuentus cortice tenui a neo stylo, non alte, quibus placebit literis exaretur, dein papyro, vel charta reuolutus, commissis carinis feratur. quod in eo amygdalo depinxeris, hoc enatum inde pomum representabit. Ex quo Palladius: Affirmantibus Græcis persicus scripta nascetur, si ossa eius obruas, ea post dies septem, ubi patefieri cœperint, apertis his nucleos tollas, & his cinnabari quod libebit inseribas, mox ligatos simul cum suis ossibus obruas diligentius adherentes. Sine ossibus nasci persica scribit Africanus: si in perforatum truncum exclusa medulla, salicis vel corni palum adegeris.

*Morbi  
remedia.*

Palladius ait, Contra solis ardores iuuat serpentis spoliū appendi. Contra pruinas



pruinās Nouembri sterus ingeratur, vel fæces vini cum aqua permixtæ, vel quod magis prodest, aqua in qua faba decocta est. Si vermes perficus patitur, cin seos amurcæ mixtus extinguit, vel bouis vrina, cum aceti tercia parte confusa. Si poma caduca sunt, nudatæ radici eius, vel trunco lentisci, aut terebinthi cuneus affigitur, vel terebratæ in medio palus salicis imprimetur. Si poma rugosa creabit, aut putrida, circa inum truncum cortex recidatur, vt cum inde modicus humor effluerit, argilla, vel paleato luto plaga retegatur. Contra vitia perfici proficit spartum ligatum, vel sparteas suspensæ de ramis.

Idem, qui supra: Duracina seruantur condita muria, & oxymelle. Vel Cōditura.  
 20 detractis ossibus ficorum more in sole siccantur ac pendunt. Idem sæpe vidit detractis ossibus duracina melle condiri, & saporis esse iucundi. Item bene seruantur, si umbilicum pomi gutta picis calentis opleueris, vt sic sapæ innatare cogantur vase concluso. Nos verò persica, & huiusmodi generis mala doliolo conclusa, optime foris picato, ac sub cisternæ aquis demerso per multos menses incorrupta seruauimus.

## De Prunis. CAP. XXI.

Nunc pruni commentationem auspicabimur. Miratur Plinius huius pomi mentionem à Catone non habitam, præsertim cum condenda demonstraret quædam & syluestria: Cum & pruna syluestria ubiq; nasci certum sit. Vnde pruna omnia post Catonem cœpisse manifestum est. Commemoratur à Macrobio inter felices arbores. Vim subducendi alium insignem retulit Martialis,

*Poma peregrina carere rugosa senecta*

*Sume: solent duri soluere ventris onus.*

Aratus Græcus, Athenæo authore, arborem κοκκὴ μηλέαν, fructum verò Nomen.  
 κοκκὴ μηλον vocari dixit. Seleucus verò brabyla, ala, coccymala, & madrya eadem esse scribit. Nam madrya esse velut mali fructus, brabyla, quia ventrem soluât, ala quasi mala. Clearchus peripateticus, & Theocritus Syracusius Rhodios, & Siculos Damascena pruna brabyla appellare dixerunt. Democritus  
 30 Damascenum coccymalum appellari scripsit. Sed vnde huius nominis etymon Græcum descendat, ignoratur ex compositione. Nam κόκκος granum est, μηλέα malus, quasi granatum malum dicas. Sunt qui per barbaralexin putant è Latino coquendi vocabulo deriuatum, vt coccymalum, quasi coquimalum dicas, cum ei præcipua vis sit deiciendi. In Asia scribit Galenus πορδμονον dici. Latinis arbor prunus est, fructus prunum. Itali *Susino, Prugno.*

Theophrastus de eius forma pauca retulit. Emittere florem frequenti folio Forma.  
 supra fructum insidentē. Possum carne, humore, & neruo vestitum. Lignum intus durum, in quo nucleus includitur: natura enim ligno, & rursus carne semen induxit. Succus dilutus. Radices humotenus vltro citroq; vagantes, &  
 40 quæ facile nepotes generent, superficie viuaciores. Prunus & syluestris paucis



adhaeret radicibus, superficie viuacioribus. Arcades autem prunum altissimam radicem habere, & numerosam, vnde diu viuat opus est, & emori contumacem referunt. Plinius ex eo: Fructus pruni aquoso succo præditus, foris corpus, intus lignum, vitiumq; cinctum fructu, cum fructus alibi muniatur vitio. E radicibus pullulat sobole densa, & pariëte matre, quas enecet, eius quippe umbraturba indigesta premitur. Velox crescit, in trimatu enim ferre incipit, ostendens & ante, & cito occidit. Sed quod cito occidat è Theophrasto perperam interpretatus est, dixit enim emori contumacē. Nosq; continua experientia videmus ad hominum vitam peruenire. Præterea Theodorus Theophrastum vertens, Prunum ait corpore humilem, folio arbuti, peculiarēq; in eo fructum lanugine pappo dicta perire, quod Theophrastus coggigryæ tribuit, non pruno. Pliniusque Theophrastum secutus etiam coggigryæ vocatæ ascribit. Decepit hominem nominum affinitas, forte quia cocconelliam, non coccomeleam scribendum erat, nam vnedo, cui similis est coggigrya, neliā vocatur à Theophrasto. Nos ita describemus. Prunus arbor procera. Caudice subrecto, scabro, multis ramis brachiata. Folio ex oblongo ferè rotundo, per oras minutim serrato. Vere prius florem, quàm folium emittit.

*Genera.*

Ingensturba prunorum, dixit Plinius, versicolor, nigra, candicans. Vt innueret tot esse prunorum genera, & plenè inexplicabilia. Nos verò in vrbantum, & sylvestre genus diuidemus: Vrbantum à Damascenis incipientes, utpote inter cæteras species principatum gerentibus. Damascena pruna dicta Athenæus scribit, quod in Damascenorum regione nascantur, cum ibi is fructus ita colatur, ut ab aliis qui alibi nascantur plurimum differat, cuius magnitudo minor, quàm prunis, & gustus idem, nisi paulo esset asperior. Dioscorides syriaca pruna vocauit, & præcipue, quæ Damasci gignuntur. Galeni testimonio, omnium opinione, prima bonitatis laus ei ascribitur. Meminit etiam huius Columella in hortulo.

*Armeniis, & cereolis, prunisq; Damasci.*

Plinius in peregrinis arboribus ait: Damascena à Syriæ Damasco cognominata, iam pridem in Italia nascentia, grandiore quamquam ligno, & exiliore carne, neq; vnquam in rugas siccata, quoniam soles sui desunt. Alibi verò Pruna Damasco monte nata, Italiæ familiaria. Neapoli vulgo dicimus, *Prune damasche*. Nigra sunt cute, carne suaui, crocea, rotundo intus ligno, in caeuminibus turbinato, exili nucleo, digitis pressum internum os exilit, parua, pauciq; succi. Post Damascenā Iberica apponemus. Galenus proxima Damascenis, quæ ex Iberia, & Hispania proueniunt, verum hæc minus astrictioris præse ferunt. Neapoli vocantur *Prune pernigone*, à perdice deductum nomen, ut credo, quemadmodum enim inter aues ipsa carnis suauitate excellit, sic hæc inter prunorum genera, à citerioris Hispaniæ regione nobis allata, ob id nobis etiam catalonica dicta: non vulgaria nobis sunt, sed quibusdam in hortis asservantur, dulci succo prædita, carne duriori, gustu suaui, purpureoq;



reōq; splendent colore, parte, qua solem spectāt, ex aduersa candicāt, pressum digitis os internum dimittit, oblonga, exili nucleo, ac longo. Sed ego existimarem Iberica pruna esse, quæ nobis vulgo *de frate* dicuntur, nam inter cetera facile principatum obtinent, innoxie præbentur agris, ac minus stipticitatis, quàm Damascena obtinent, colore gramineo, ingrato, succo melleo prædita, callosa, oblonga, os intus oblongum compressum acutumque. Sunt alba, nigraque, sed nigra dulciora, maiora oui magnitudine, ac magis serotina. Sunt & pruna cerina à colore flauentis ceræ dicta, quorum Virgilius meminit,

*Addam cerea pruna.*

10 Ouidius etiam Metamorphoseos libro,

*Prunaq; non solum nigro liuentia succo,  
Verum etiam generosa, nonasq; imitantia ceras.*

Columella in suo hortulo,

*Armeniisq; & cereolis, prunisq; Damasci.*

Plinius ex his: Sunt & nigra, ac laudatiora cerina. Multi & à Græcis vocari arbitrantur. Et si innumera sint apud nos genera huiusmodi colore prædita, præstantius tamen, & quod magis cereo colore flauet, est vulgo *Scaldaro* dictum, ex candido enim in luteum pallescit, paruulum est, dulcore insigni, Augusto maturatur. Armenicarum meminit Columella in hortulo,

20 *Armeniisq; & cereolis.*

Plinius dixit, Ab externa gente armeniaca, quæ sola & odore commendatur. Hæc quæ fuerint, cum alia signa non addiderint, diiudicare arduum erit. Onychina ab vnguis colore vocantur, & enim vnguis est. Columella matura esse onychina dixit iuxta messem. A colore candicantia Plinio dicta. Præcocia sunt, immo prima, quæ maturantur, vulgò nobis dicta *biancolelle*, quia cæteris candidiora sunt: & purpurea laudatiora à Plinio memorata, à Columella etiam pruna purpurea dicta, quæ inter reponenda pruna commemorat. Nobis dicta sunt *Pruna d'appendere*, sunt enim serotina, purpureo siue violaceo foris colore, intus crocea, dura, callosa, acida, nec esui apta, nisi laquearibus appensa, domita aciditate per hyemem promantur. Alia eodem colore, inquit Plinius, feriora maioraq; asinina cognominata à vilitate. Hæc Neapoli dicta sunt

30 *Pruna cogliopecore*, honor sit auribus, obscænum quidem nomen, non tamen ineptum, nam pruna omnia magnitudine superant, colore flauetia, mollia, Iulio & Augusto maturantur, insipida, ac hircorum testiculorum formam imitantia. A tempore hordearia, à comitatu eius frugis dicit Plinius, ac flauentia esse, cum subdat; eodē colore asinina. Huiusmodi multæ sunt species, sed quæ *Pruna d'Indie*, dicuntur, & *Pappacode*, insigniora sunt, magna enim sunt, flauentia, forma ouata, ac cum melle maturantur. Sunt & apud nos serotina pruna, quæ vsq; ad calendas Ianuarias in matre dependent, vulgo, *Pruna cascane glie*, adeo parua sunt, vt vix syluestrium prunorum magnitudinē superent, rotunda, nigra, & alba. Sunt & vario colore, dicit Plinius, inter quæ *Pruna smiana*



principatum obtinent, hæc rotunda, ampla, foris ruffa, intus crocea, pressa os foris iaculantur. Sunt etiam Surrentina carne suaui, ac friabili, & pleraq; alia, quæ ne tempus longius teratur, omittenda propofuimus.

*Cælum.*

Calido cælo lætari prodidit Pamphilus. Plinius non temere in montibus visam prunum. Palladius cælo tepido melius prouenire, tamen & frigidum substinere valet.

*Solum.*

Scribit item Pamphilus sicco solo gaudere. Palladius læto, & humido, Sed si in lapidosi, & glareosi lætamine iuuantur, excusant ne poma caduca & vermiculosa nascantur.

*Satio.*

Palladius, Pruna si ossibus seratur autumnò, mense Nouembri solo putri & 10 subacto duobus palmis obruantur. Ossa eadem ponantur & mense Februario. Sed tunc prius lixiuio sunt maceranda per triduum, vt cito germinare cogatur.

Idem & plantas poni tradit, quas sumit ex caudice mense Ianuario exeunte, vel Februario, circa idus, radicibus fimo oblitis. Columella post mediam hyemem vsq; ad idus Februarias serit. Pamphilus pruna eodem modo, & tempore quo perlica plantari debere monet. Interualla ex Theophrasto sumemus, qui puniceis nō plus, quàm nouem pedū distantiam, præcipit, malis paulo maiore, pyris ampliorem, & prunis. Plinius scrobium altitudinē in argilloso, aut duro solo trium cubitorum esse in quanq; partem aliis, sed in prunis palmo amplius.

Didymus etiam auulsione feri posse memoriæ prodidit.

20

Nos prunū propagauimus, & breui tempore radices iniecit. Itemq; teneros eius ramos humidis, & vmbrosis locis seuimus, & optime comprehenderunt.

*Culuis.*

Palladius ita colit: Extirpandæ sunt soboles à radice, exceptis rectoribus, quæ seruabuntur ad plantas. Iuuantur frequenti humore, & assidua fossione. Nobis formāda est arbor, vt vno se attollat stipite, non admodū procero, vt valeat sua vmbra truncum operire. Frigidis regionibus lætamen ingeritur. Sed etiam neglecta fœtificat.

*Institio.*

Pamphilus iisdem horis inferi docet, quibus & persicus in sui generis arbores, & in malos. Diophanes in omnem pyrastrum, & in coroneum, & malum: & recipere persicum & præcocium. Quintilij indicant Ianuario fieri debere, 30 quia primæ florent. Palladius hæc habet. Mense Martio extremo prunus inferitur, melius trūco fisso quàm cortice, vel mense Ianuario antequā incipiat gumen lachrymare. Inferitur in se, & persicum recipit, vel amygdalum, vel malum, verum vltimam degenerem reddit, & paruam. In versibus verò,

*Pruna suis addunt felicia germina membris,*

*Donaq; cognato corpore lata ferunt.*

*Exarmat fœtus, sed brachia roboris armat*

*Castaneæ prunus iussa tenere larem.*

Nos autem docemus vt insita prunus in amplam exurgat magnitudinem. Die ante insitionem, fœnum, paleas, vel arida sarmenta inter arboris ramulos, 40 & furculas apponimus, vt pede à loco distet, vbi insitio futura est, mox ignem appo-



apponimus, & comburimus ramos, vbi verò frigesceat, præsignato loco inferimus, ignis enim caliditas furculorum ramorumq; humorem in truncum fugat, ac in contrariam sibi partem descendere cogit, vt in viridibus lignis igni appositis videre contingit, quæ ex opposito latere humorem exudant: euocato mox humore ab indulgentis cœli temperie, in magnam prunus crescit amplitudinem. Possumus hac vti præceptione Luna crescente, si necessitas cogit, vt igne reuocetur humor ad radices, quem ipsa lumine suo euocauerat. Prunus inferenda est loco, vbi nascitur, & quanto terræ propinquius, eo melius, vt inde translata, in profundiorē scrobē obruta, infitionis coalitus sit infra terram, vt inde enata soboles domestica sit, facile enim prunus circa truncum pullulat. Nos Maio, & Iunio emplastramus, vbi gummi lachrymare desierit. Emplastratione optime recipit persicum, & amygdalam, difficulter autem fisso trunco. Si prunum in persicum inferemus, maiorem producit fructum, sed brevis erit vitæ: si persicus in eam, paruum, & degenerem, sed vitæ diuturnioris.

Id effecit ars, vt Plinij temporibus nucipruna, & pruna malina, & amygdalina reperirentur. Nostra autem tempestate cum arte ea genera periere. *Ars.*

Primò eius verba recitabimus, mox artē, qua id efficere possimus demonstrare conabimur. Peculiaris impudentia est nucibus insitorum, quæ faciē parentis, succumq; adoptionis exhibent; appellata ab utroq; nucipruna. Nuper in Bœtica malina appellari cœperunt, malis insita, & alia amygdalina amygdalis. His intus in ligno nucleus amygdalæ est, nec aliud pomum ingeniosius geminatum est. Sed quomodo id fieri possit inuestigandum. Quæ supra monuimus, cum de hoc ipso in persico loqueremur, huc adducenda ducimus. Præterea est alia infitionis species, quæ de subiecto trunco multa haurit, vt facile prunus ex nuce succum haurire possit, faciēq; parentis retinere, scilicet truncum nucis perforando, & per foramen pruni ramulos transficiendo, vt ex utroq; facto cōpages, vtriusq; naturam referat, quemadmodū de vite insita ceraso retulimus, ac de persico salici. Huiusmodi enim infitione coniicere licet, hæc inuenta, ac in lucem producta esse. De amygdalinis, & malinis prunis idem faciendum puto.

30 Palladius ægris arboribus ita medetur: Si languida pruni arbor est, amurca cum aqua æqualiter temperata radicibus debet infundi, vel bubulum lotium solum, vel humanum vetus, cum duabus aquæ partibus mixtum, vel cineres ex furno maxime farmentorum. Si poma decidant, oleastri cuneum terebratæ infige radici. Vermes eius, atq; formicas rubrica cum pice liquida, si adlinatur, extinguet, sed modestius, propter arboris noxā, ne idem faciat remedium, quod venenum.

Pamphilus nobis scriptum reliquit, Damascena seruari cadis, vino dulci vel nouo natantia, operto diligenter vase. Palladius verò. Pruna siccantur in sole per crates loco sicciorē disposita. hæc sunt, quæ Damascena dicuntur. Alij in aqua marina, vel in muria feruente recentē lecta pruna demergunt, & deinde sublata aut in furno tepido faciunt, aut in solo siccari. Columella aliam docet

*Morbi & remedia.*

*Cōditura.*



condituram: Circa messem pruna onychina, & sylvestria adhuc solida, nec maturissima legenda sunt, nec tamē nimium cruda, deinde vno die umbra sic-canda, tum æquis partibus acetum, & sapa, vel defrutum misceatur, & infunda-tur. Oporrebit autem aliquid salis adicere, ne vermiculus, aliudve animal in-nasci possit. Verum commodius seruantur, si duæ partes sapæ cum aceti vna parte misceantur. Pruna purpurea immatura, non tamen percruda, integra & sine vitio, aut vermiculo, in fictili picata fidelia componuntur, & defruto, aut passo, ita vt omne pomum sit immersum, vas completur, impositoque o-perculo gypsatur. Nos quæ diximus purpurea, cum ramulis ac pediculis lecta, suspen-saque laquearibus, vsq; ad alium ferè prouentum seruari promittimus. 10

## De myxis. CAP. XXII.

**D**E sylvestri pruno diximus in sylua. Nunc autē de myxis: sunt enim pru-norum species. Plinius scribit in Damasco monte nata, iamq; Italiæ fa-miliaria esse sua ætate. Dioscorides, & Galenus earum nusquam meminere, cæteri-que veteres Græci: Plinius ex his vina fieri in Ægypto. Viscumque fit in Syria ex arboris huius acinis, commendatissimum aucupii, præterquā aqua-tilium volucrum.

**Nomen.** Græcis recentioribus μυζα, Paulo Æginetæ, Psello, & Aëtuario μυζαία di-cuntur per diminutionem ἀπὸ τῆς μυζης, id est à lento narium mucore fluente. Officinæ barbaro nomine, quæ iam ferè maxima ex parte à Mauritanis, vel 20 Arabibus emendicare solent, Sebestena vocant, à σεβαστῆς, quoniam nonnulli in Ca-saris honorem factam arbitrantur.

**Forma.** Plinius perseam Ægyptiam rubentibus myxis similem esse scripsit. Id est, perseæ Ægyptia similis esset myxis, si myxa rubescerent. Recentiores, quibus frequens est arboris huius conspectus, ita describunt. Arbor supra terram at-tollitur procero caudice, qui cortice candido vestitur. Fundit ramos viridi co-lore nitentes. Folia circinata. Poma auellanae nucis magnitudine racematim collecta, per maturitatem cærulea. Callo corporis dulci, intus albo, mucoso lentore, vnde Græcis nomen myxon, ita enim mucum nominare consueue-runt, osse oleagino triangulari, cuius nucleus insuauis non est.

**Cælum.** Palladius in tepido cælo feri debere scribit. Plinius Damasco monte nata. 30

**Solum.** Palladius soluta terra pangi debere docet, humore moderato.

**Satio.** Palladius, Februario seruntur myxa ex nucleis in aliquo vase positis, do-nec plantæ induant firmitatem.

**Institio.** Plinius scribit: Ipse nunc cæpere nasci Romæ in sitæ sorbis. Et myxas recte inferi in calabrice, ea enim est spina sylvestris, quæ eas optimè recipit. Ruel-lius, cæteri-que, qui ab eo desumpserunt ignorantes quæ sit calabrix, nescio quæ verba afferunt. In Calabria ea est spina sylvestris, quæ myxas optime re-cipit. Vocatur enim Neapoli calabrix spina illa sylvestris, quam Dioscorides oxya-



oxyacantham vocat, vt vidimus in Sylua. Palladius ex Plinio melius. Inferuntur myxa mense Martio, forbis, & spinis.

*De palmis.* CAP. XXIII.

**I**AM ad palmas deuenimus. Erat hic oleæ locus : sed quum nobilitate, mirisque dotibus, quibus est prædita, satis amplam historiam exposceret, suam tractationem in oliuetum transtulimus: relictus est locus palmis. Nam à vino, oleis (Plinio auctore) proxima nobilitas palmis. Strabo est author Babylonios carmen decantare, quo tercentæ & sexaginta palmæ vtilitates docerentur, inter quas vna est, quod nihil abiiciat, vt *ἀειφύλλος*, cognominari possit. Vinum ex  
 10 ea multæ gentes faciunt, inter quas Indi, qui per Augustum, quomodo nos vires, suo tempore palmam putant, quod verò de lacrymat, vasis excipiunt, quo pro vino triduo post vulneratam arborem vtuntur, quod enim post illud tempus effluit, acescit, quod verò per triduum defluerit ahenis ad tertias decoquunt, efficiturque mel suauissimum, quod si volunt, aquis diluunt, ad vigesimum autem diem defæcant : & deinde pro vino vtuntur, quod suauissimum est. Dioscorides quomodo vinum fiat ex chydæis docet. Et ex eo Plinius, quo Parthi, & Indi vtuntur, & oriens totus. Xenophon in Cyri minoris expeditione scribit, ex palmis vinum fieri, quin & acetum ex iisdem decoctis conditum, & siccitas etiam ad vsum bellariorum reponi, mensis ex his suauissimas epulas,  
 20 quin & cerebro, id est, medulla ex viridibus ramis execta vesci posse, præcipuamque quandam in eo cibigenere suauitatem admirari epulantes. Plinius etiam ex his in Oriente vina fieri, gentiumque aliquibus panem, plurimis etiam quadrupedum cibum. Et ante chartarum vsum in palmarum foliis primo scripturatum testatur. Ob suam nobilitatem duæ insignes ciuitates à palmis nominantur, vna maior insularum Balearium, alia Syriæ Palmira dicta. Præterea inter Saturnalia dona palmulæ mittebantur. Vnde Ouidius,

*Quid vult palma sibi, rugosâq; carica, dixi.*

Et Martialis:

*Aurea porrigitur Iani caryota calendis.*

30 Nam decoctæ, aspectus iucunditate, & gustus suauitate omnia tragemata, & bellaria antecedeant. Quibusdam verò palmis in palmulis nucleus lunatus est, hunc potissimum (auctore Plinio) contra fascinoles pollere arbitrabantur. Sed lunatum, quasi arcuatum intelligi debet, cuiusmodi in Luna à coitu conuiscitur schema. Sed cur maxime ea figura expetatur, Plutarchus declarare videtur in libro de Iside: Ait enim, Solem Luna semper appetit, eumque persequitur, eoque argumento ab amatoribus aduocari Lunam, & amatoria ab Iside dispensari Eudoxus scribit, quæ non alia est, quàm Luna.

Græcis palma *ροίνις* dicitur. Palmaque fructuum adhuc florentium inuolucrum & calix *ἐλάτη* dicitur, vel *ἀπὸ τῆς*, qui posthac ubi prodierint *πῶμα*, ubi  
 40 maturuerint, & folibus nigricant, *φοινικεβάλλανος* appellantur, ac si dicas, palmæ

XX



glans, hanc etiam ἐγκέφαλον, id est cerebrum à Galeno videtur appellari: fructus etiam à digitorum forma δάκτυλοι dicuntur. Iulio Polluci mascula φῆν, fœ mella βάλαρος est, quod ab Herodoto sumpsit. Latinis verò palma arbor dicitur, fructus palmulæ, & dactyli generaliter vocantur. Sunt qui caryotas, caryotidas, vel caryotim appellitent. Statius,

— Latente palma

*Pregnantes caryotides cadebant.*

Et Martialis,

*Et notas caryotidas theatris.*

Ita arborem *palma*, fructus verò *datteri* vocant.

Forma.

Quæ apud Theophrastum perpauca extant & vaga, huc adducemus, ut *palma* delineationem adumbremus. *Palma* arbor tereti, ac simplici caudice altissimè assurgit. Cortice cum adolescit læui, scabriore multo cum senescit. Lignum humore, neruo, & carne constat, sed processu lignescit. Nervos nō per totū corpus expandit, neq; prolixiores, neq; positu eodem extensos: sed multifariā cunctos porrigit. Medulla omnino nulla. Folio arūdinaceo, angulari, duplici, & in medio dorso carinato, per quod amplius in longitudinē fertur meatus. Perpetua viret coma. Folia fructus, & germina propemodum cacumine gestat, quippe cum vis tota genitalis in eius vertice resideat. Fructum producit non ex anniculis, vel nouellis ramis, ut cæteræ arbores, sed è rudimentis præcedentis anni, cum turgent in spicis semina antequam proferantur: ramulos enim simul cum fructu in spica prodit. Huius rei causam & arboris proprietatem, & siccitatem dixerim: præterea fructus munimento quodam egent ad conseruationem & cum editi sunt, & cum exeunt, quando aliarum arborum fructibus hoc præsidium à frondibus petatur, in *palma* verò, quia secundum frondem fructus inest, necesse fuit, in ipso sinu conformatus, & constitutus, ut validiusculus, non tener prodeat in aerem. Quæ fructificatio similis est spicarum fertificationi. Fructus dulci succo præditus. Semen protinus post tegmē ambiens subest, ambientiaque plura sunt, cavitatem nullam habens, sed totum plenum, solidumq; est, tamen huic quoq; humor quidam, calorq; inest, estq; maxime diuturnum, cum pissillum, siccum, lignosumq; sit, pulpaque ambiatur. Plinius, quæ ex Theophrasto accepit habet: *Palma* arbosteres, & procera, densis gradatisq; corticum pollicibus, ut orbibus, facilem se ad scandendum orientis populis præbet, vtilem sibi, arborisq; induiis circulum mira pernecitate tum homine subeunte. Coma omnis in cacumine: & pomum est, non inter folia, ut in cæteris, sed suis inter ramos palmitibus racemosum, utraque natura vua, atque pomi. Folia culttrato mucrone, lateribus in sese bifidatis, bellas primum demonstrauere gemmas, nunc ad funes, vitiliumq; nexus, & capitum leuia umbracula finduntur. Prima nascitur pomi caro, postea lignum intus, hoc est semen eius. Argumentum quod parua sine hoc reperiuntur in eodem palmitate. Est autem oblongum, non ut oliui orbiculatum, præterea casum à dorso puluinata



uinata fissura, & in aluo media plerisq; vmbilicatum, vnde primum spargitur radix. Multis, candidisq; lignum hoc à carnibus disinditur tunicis, aliis corpori adherentibus, laxeq; distans, tantum à cacuminibus filo adherens. Caro maturefcit anno. Huic folia non decidunt, & duplicia sunt. Fructus dulci succo præditus, caro statim à ligno recedit, sed quibusdam palmis lignum, nec intus nec extra. Fructus in racemis dependet. Carne, & succo placet. Sola ex arboribus in spathis habet fructum racemis propendentem. Tardè crescit, & subarata ocyus senescit. Cortice scabro, in senecta rugosior. Tantus est huiusmodi arboris decor non ingratus, vt Poetarum princeps Homerus puellæ Phæacix Nausicaæ venustatem palmæ ramo assimilare permiserit. Sola inter arbores vnicam in quolibet Lunæ exortu frondem geminat, vt duodecim frondibus annum expleat. Quare Ægyptij annum exprimere volentes palmam arborem depingebant, vt author est Horus in suis Hieroglyphicis.

Palmarum genera à Theophrasto descripta hæc sunt. Primum, & quasi discrimine maximo aliud sterile, aliud fructiferum. Sterile quo Babylonij lectos, & vasa conficiunt. Fructiferorum aliud mas, aliud fœmina, illa super spatham floret, fœmina suum fructum oblongum illico præstat. Horum aliud fructu, aliud arbore inuicem distat. Fructus inter se nucleo, colore, magnitudine, & sapore. Fructuum ipsorum alij sine ligno, alij cum ligno, & horem alij duro, alij molli sunt. Colore etiam discrepant, alij enim candidi, alij nigri, alij flauī, & ad summum non pauciores, quàm ficorum colores. Magnitudo aliis malorum, vt quatuor tantum in spica contineantur, aliis cicerum. Et in Cypro genus est, quod folium amplum habet, & fructum multo ampliorem, magnitudine mali punici, figura oblongum, insipidum, sapore radicibus simili, vt non deuoretur, sed succo expresso exuat. Saporibus quoq; plurimum differunt, sed optimum tam inter nigros, quàm candidos genus est, quod regium vocant, non vbiq; sed in hortis antiqui Baroni apud Babylonem cōperiri affirmant. In Cypro genus quoddam est aliud, cuius fructus nunquam maturefcit, crudus tamen suavis, dulcis dulcedinemq; peculiarem sortiens. Differunt arbores longitudine, & forma. Nam aliæ longæ, excelsæq; aliæ breues fœcundiores, quæ trimæ, & in Cypro, Syria, & Ægypto quadrimæ, & quinquennes fructificant, hominis altitudine assurgentes. Aliæ præterea simplici caudice, aliæ bifidæ, vt in Ægypto, quasi bifurcæ, statura caudicis à parte, qua finditur, vel quina cubita, paresq; inter sese propè partes ipsæ assurgunt. In Creta bifidæ, & trifidæ. In Lapea etiā quino cerebro nasci tradunt, & fertilibus locis plura eiusmodi. In Æthiopia genus Cyce vocatum fruticosum, pluribus caudicibus, & interdū coniunctis, virga breui, leui coma cacumini annexa, folio amplo, & quasi ex duobus minutis cōpacto, forma eximia, fructū figura, magnitudine saporeq; diuersum, quàm cetera præstant, quippe rotundiorē, gustu gratiorem, minusq; dulcem, triennio maturat, vt recentē fructū habear, nouo subnascēte. Panes ex his quoq; cōficiunt. Genus est aliud palmæ humile,



quasi æquiuoce dictum: excepto cerebro vinit, & ab radicibus succisum repul-  
lular: fructu enim, & foliis distat, est enim lato, molliq; folio; ob id sportulas,  
tegetes, & capitis vmbracula ex eo contextunt. In Creta, & in Sicilia multo  
plures tales proueniunt. Plinius, quæ ex Theophrasto aliisque excepit, habet,  
nos ne ad illorum lectionem lectores diuertamus, huc afferre non pigebit.  
Genera vnde quinquaginta sunt: si quis omnium persequi velit nomina, etiam  
barbara, vinorumque ex iis differentias, genera earum plura. Prima fruticem  
non excedentia: sterilem hunc, aliubi & ipsum fertilem breuique ramorum  
orbe foliosum. Tectorij vicem hic patietibus plerisque in locis præstat contra  
aspergines. Procerioribus sylua arbore ex ipsa, foliorum aculeo frutificante circa  
totaspectinatim, quas syluestres intelligi necesse est. Incerta tamen libidine  
etiam mitioribus se miscent. Arboribus, imò potius omnibus, quæ terra gignit,  
herbisque etiam, vtrumque sexum esse diligentissimi naturæ tradunt, nullis  
tamen arboribus manifestius. Mas in palmitæ floret. Fœmina citra floræ ger-  
minat tantum spinæ modo. Caro quibusdam in locis, vt in Cypro, quanquam  
ad maturitatem non perueniat, grato sapore dulcis est, & folium ibi latius, fru-  
ctusque reliquis rotundior, nec vt deuoretur corpus, verum vt expuatur succo  
modò expresso. Et in Arabia languidè dulces traduntur esse palmæ. quanquam  
Iuba apud Scenitas Arabas præfert omnibus saporibus, quam vocant dabulan.  
Quædam in Syria, & Ægypto in binos diuidunt se truncos, in Creta & ternos, 20  
quædam in quinos. Ferunt statim in trimatu. In Cypro verò, Syria, Ægypto  
quadrimæ aliæ, aliæ quinquennes, altitudine hominis, nullo intus pomi ligno,  
quandiu sunt nouellæ, ob id spadonū accepto nomine. Sterilibus ad materias,  
operumq; lautiora vitur Assyria, & tota Persis. Sunt & cædæ palmarum quoq;  
syluæ, germinantes rursus ab radice succifæ. Dulcis medulla earum in eacumi-  
ne, quod cerebrum appellant: exemptaq; viuunt, quod nō aliæ. Vocantur au-  
tem chamæropes, folio latiore, ac molli, ad vitilia utilissimo. Copiosæ in Creta,  
sed magis in Sicilia. Fructiferatum aliis breuius lignum in pomo, aliis longius,  
his mollius, illis durius, quibusdam ossum, lunatumq; dente cōtra fascino-  
religione politum. Aliud pluribus vestitum, paucioribusve tunicis: aliud cras-  
sioribus, tenuioribusve. Fructuum quoq; pluragenera. Differunt figura rotun-  
ditatis, aut proceritatis. Differunt & colore nigriores, ac rubetres. Nec pauciores  
ficu traduntur colores, maxime tamē placent cædidi. Distant & magnitudine,  
prout multi cubitum effecere: Quidam sunt nō ampliores faba. Alexandri mi-  
lites palmis viridibus strangulati sunt. In Gedrosia id factum est pomi genere,  
alibi copia euenit. Est enim tanta musteis suauitas, vt finis mandendi non ni-  
si periculo fiat. At in meridiano orbe præcipuā obtinent nobilitatem syagri:  
proximamq; margarides. Eæ breues, candidæ, rotundæ, acinis quàm balanis si-  
miliores, quare & nomē à margaritis accepere. Vna arbor earum in Chora esse  
traditur, vna & Syagrorum. Mirumq; de ea accepimus, cum phœnice aue, quæ 40  
putatur ex huius palmæ argumento nomē accepisse, emori, ac renasci ex se ipsa,  
(quod



(quod erat prius) pomis referram. Ipsum pomum grande, durum, horridum, & à cæteris generibus distans, sapore ferino, quem fermè in apris nouimus: euidentissimeq; causa est nominis. Quarta autoritas sandalium à similitudine appellatum. Iam in Æthiopiæ sine quinq; earum, nec plures arbores tradunt, non raritate magis quàm suauitate mirabiles. Ab his caryotæ maxime celebrantur, & cibo quidem, sed & succo vberimæ. Ex quibus præcipua vina orienti, iniqua capiti, vnde pomo nomen. Sed vt copia ibi atque fertilitas, ita nobilitas in Iudæa, nec in tota, sed Hiericunte maxime, quanquam laudatæ & Archelaide, & Phaselide, atq; Liniade, gentis eiusdem conuallibus. Dos his præcipua succo pingui lactentibus, quodamq; vini sapore in melle prædulci. Sicciores in hoc genere Nicolai, sed amplitudinis præcipua, quaterni cubitorum longitudinem efficiunt. Minus speciosæ, sed sapore caryotarum sorores, ob hoc adelphides dictæ, proximam suauitatem habent, non tamen eandem. Tertiū ex his genus patet, nimio liquore abundans, rumpitq; se pomi ipsius etiam in sua matre ebrietas, calcatis similis. Suū genus est, sed è sicciore turba iacens, dactylis prælonga gracilitate curuatis in terrā. Nam quos ex his honori deorum dicamus, chydeos appellauit Iudæa. In totum arentes Thebaidæ, atq; Arabiæ, macro corpore exiles, & assiduo vapore torrentes, crustam verius, quàm cutem obducunt. In ipsa quidem Æthiopia friatur hæc (tanta est siccitas,) & farinæ modo spissatur in panē. Gignitur autem in frutice ramis cubitalibus, folio latiore, pomo rotundo, sed maiore, quàm mali amplitudine; cycas vocant. Triennio maturescunt. Semperq; frutici pomū est subnascente alio. Apud nos palmæ fructus varii sunt generis, alii enim crocei, rubescentes, alii candidi sunt. Genus Theophrasto humile dictū, quo Creta, & Sicilia abundat, Plinius chamerope appellat, Palladius, cefalonem. Nobis copiose affertur ex vulgo dicta *Terra del police* fortasse à Pollucis templo, quo loco cadauer illius visitur, quæ iuxta Lylibeum sita est, antiquitus Selinis dicta, ob id à Vergilio palmosa dicitur.

— *Palmosa Selinis.*

30 Et Silius,

*Palmis quoque Selinis.*

Sed cur Plinio Nicolai dicantur, comperio apud Plutarchum, Nicolaum quendam fuisse peripateticæ familiæ philosophum, suauissimis moribus, egregia indole præditum, corpore procero quidem, sed non indecoro, facie paulo pleniore sparsa puniceo rubore, quo cum maxime oblectaretur Imperator, eumq; diligeret plurimum, similitudinis argumento, balanos magnitudine præcipua, & pulchritudine nicolaos dici instituit. Ex Athenæo verò, Nicolai ab Augusto in primis nominati in honorem Nicolai peripatetici philosophi, crebro eas ad illum mittentis.

40 Palma non omnium prouinciarum hospes, nec ubiq; fructuaria est, sed sæpe suos hospites fallit fructu, & maturacione. Theophrasto auctore æstuosi

X x 3



aëris auida est, imo gaudet excessu, quocirca in Babylone, & Syria fructu præcellit, & nisi caliditas faueat plâta, fructus non maturatur. Si quis è Babylone in Græcia serat, peregrini cœli ignata sterile sit, sed si quis è Græcia in Babylone serat, reddi fructiferam, ac loci illius domesticam dicunt. Diximus de Cypro, Creta, Æthiopia, & Ægypto. Plinius, Nulla est in Italia sponte genita, nec in alia terrarum parte, nisi in calida: frugifera verò nusquam nisi in feruida. Iudæa incluta est vel magis palmis, nec in tota, sed Hyericunte maxime. Sunt quidem & in Europa, vulgoq; in Italia, sed steriles. Ferunt in maritimis Hispaniæ fructum, verum immitem, dulcem in Africa, sed statim euanescentem. In Oriente maxime vigent. Quamobrem iure dicuntur externæ. Diximus in Assyria, Syria, Ægypto, Creta, Cypro, Babylone, Æthiopia, Arabia nasci. Fastidit palma vbique nasci, aut nata parere, vel cum promissit etiam, ostenditque ea educare, quæ tanquam inuita peperit. Palladius locis delectari apricis, & calidis dixit. Idumæa Syriæ regio palmis abundantissima est, vnde Virgilius,

*Primus Idumæas referam tibi Mantua palmas.*

Lucanus,

*Et arbusco palmarum diues Idume.*

Silius verò:

*Palmiferamq; senex bello domitabit Idumen.*

20

Perfiam usque ad Mesenem, & mare magnum palmis abundare scribit Ammianus, ut instar ingentium nemorum videantur. Dioscorides in Ægypto gigni scripsit. In ipsa Ægypto apud Tentyræ præciosæ sunt. vnde Iuuenalis,

*Qui vicina colunt umbrosa Tentyræ palma.*

Plinius etiam. Esseni gens sola, palmarum locia: infra hos Engadda oppidum fuit, secundum ab Hierosolymis fertilitate, palmetorumq; nemoribus. Quod ab eo Solinus etiam affert.

*Solum.*

Theophrastus solum arenosum, saluginosumque concupiscere scripsit. Quodq; tale appetat locum illud argumēto est, quod ubi palmarum copia sit, humus arenosa concernatur, quippe Babylone, in qua palmarum nascuntur, ita esse aiunt. Sic Africam, Ægyptum, Phœnicem, & Syriam quoque; cauam cognominatam. Plinius ex eo, Gignitur leui, sabulosaq; terra, maiore in parte, & nitrosa: falsumque ab his solum diligitur. Anatholius scribit ab ea solum concupisci falsam terram, & ad omnia ineptam, & sic optimos fructus proferre, quapropter sua regio, quia saluginea, optima erat ad palmarum plantationem. Palladius terram solutam, vel sabulonem requirere scripsit. Cæterum non solum saluginem, sed etiam riguum locum palmam concupiscere narrat Theophrastus, nec admodum in profundo aquam, & dulcem, & saltam inuicem propinquas habere oportet. Pars Africa in qua nunquam pluit, palmas magnas, atque optimas producit. Aquam item subditam palmis ad Ammonis delubrum esse ferunt. Plinius: Gaudet & riguis, totoq; anno bibere cum amet,

40



mer, anno sitienti, squallidoq; latior est. Palladius: Aquis palmarum aliquatenus falsis iuuantur, & si tales eas natura non præbuit, infici debent salibus. Diodorus Iudæam omnibus in locis palmetis fertilem describit, quæ fluminibus, & aquis irrigentur. Scribit etiam Theophrastus ancipitis esse vitæ, & quæ terrestris sit, & mari nonnunquam viuat. Vita in sicco æque ut in humore.

Palmas Theophrastus ex his esse dicit, quæ semine tantum nascantur, non degenerantes, sed in suo genere persistentes. Serantur autem ligna, quæ fructibus insunt, bina iuxta composita, superque totidem, omnia tamen prona, germen enim non de supinis, cauisq; partibus mittunt, sed è supernis, quapropter in earum coniunctione quæ superponuntur, minime est operiendum principium, unde germen. Plura simul seri debent, quoniam infirma singulis plantatio est, horum radices amplexu mutuo connectuntur, in vnum ex cunctis caudicem primo ortu promiscuo coeunt. Seriturq; fictilibus in vasis perforatis. Ex quo Plinius, Seritur autem pronum, & bina iuxta composita semina, superque totidem, quoniam infirma singulis planta est, quaternæ coalescunt. Virgilius etiam semine nasci cecinit,

*Chaoniq; patris glandes, etiam ardua palma  
Nascitur.*

Serendarum palmarum ratio à Leontio ita traditur: In excavatis duorum cubitorum altitudine, & totidem latitudine scrobibus, & aggere fimo quolibet, præter caprillum, saginato, sesquipedem in altum completis, ossa seu nucleï palmularum humantur, ea tamen conditione, ut eorum mucrones in Orientem spectent, dein terra stercore fatiata post respersum salem obruuntur. Quotidie dum germinant imbre, rigantur. Palmarum verò semina non illico terræ credi debent, sed fictilium fundo mandari, & ubi comprehenderit transferri. Palladius: Cui placet curas agere seculorum, de palmis cogitet ferendis. Octobri mense dactylorum non veterum, sed nouorum, ac pinguium recentia ossa debebit obruere, terræ cinerem miscere. Nos autem palmulas eligimus maiores, pinguiiores, quæ ex arbore vnquam pependerit, non siccas, aut in rugas contractas, sed quæ conspicuo succini colore micent, ac Martio mense usq; ad Maium seri possunt ossa: ut vi solis citius nascantur, puerorum vrina, aut salsa aqua, aut dulci permixta sale biduo madescant, fictilibus serantur, ut post sextum, vel decimum annum transplantentur in terram. Sunt qui scribant maris, & sceminæ ossa simul colligari quatuor, ut vna planta ex his omnibus efformetur, sic sceminam mascula ad sui scetificationem egeret: quod mihi plane commentitium videtur.

Seritur etiam viuiradice. Nam Theophrastus mutatione sedis vehementissimè gaudere scripsit, easque anniculas transferunt, & bimas iterum, salemq; adiciunt, idq; vere faciunt. Sed Babylonii circa sydus, & ad summum pars maior eo tempore serit, ut proueniat, crescat celerius. Ex quo Plinius: Ergo plantaria instituunt, anniculasque transferunt, & iterum bimas. Gau-



dent enim mutatione sedis, verna alibi, in Assyria autem circa carnis ortum. Leontius verò: Sunt qui plantas transferant, alii vernaculo situ contenti sic inolescere patiuntur. Palladius, Si plantam velit, ponenda est Aprili mense, vel Maio, ita tamen, ut quando planta deponitur, circa eam, vel sub ea pinguis terra fundatur. Annicula transfertur, aut bima, Iunio mense, vel Iulio incipiente. Nos quod huc afferamus, nil habemus, cum nostris regionibus vix femine ferantur ob specimen. Didymus auulsione etiam plantari posse dixit. Plinius, Ab radice auulsæ vitalis est satus.

Quod etiam propagari possit scribit. In Assyria arbor strata in solo humido, tota radicitur, sed in fruticem, non in arborem abit. Theophrastus ramos superne cæsos in locis Græciæ si quis ferat, radicem demittere, & germen non solum è cerebro nasci, verum etiam subtus radicari, largius asserit. Plinius etiam, E ramorum tenerrimis vitalis est satus.

Trunco etiam nasci posse docet Theophrastus, cum supernam partem auferunt, qua cerebrum includitur. Auferunt enim duorum cubitorum longitudine, quam fissuris humore ipso detracto defodiunt. Item si truncus inuersus ponatur, sitque solum humidum, multis partibus radices dimitti, & germinari exploratum habet. Id tamen maiorem amplitudinem capere nequit. Ex eo Plinius: Seruntur autem palmæ & trunco duorum cubitorum longitudine à cerebro ipso arboris viridi fissuris diuiso, atque defosso.

Fit quoque satus è virgis, & à Theophrasto itidem edocetur, hoc modo: Virgas enim tenerrimas Babylonios viuiradices efficere, adultasque transferre accepimus, ex quibus palma facile procreari potest, tum humi feracitate, tum nascendi facilitate. Tenerrimæ enim virgæ petuntur, quia tales humidissimæ sunt: sed è cerebro potius, quàm imis partibus germen prodire ratio est. Huic enim & virgarum exortus, & omnino velut principium quoddam vitale est. Ortus vndique propterea sequitur, quia humor, calorque naturalis vbique aliquandiu valet perdurare; scilicet ea de causa, quia ob angustiam meatuum prohibetur exuccatio illa.

Trogus palmas foliis feri apud Babylonios scripsit, atque ita arborem producere, quod Plinius admiratur.

*Culms.*

Theophrastus ait, Nouellam minime tangunt, sed comas duntaxat ei reliquant, ut procera assurgat, nec virgæ torqueantur. Post hæc deputant, cum iam maiuscula sit, & crassitudinem habeat ad magnitudinem palmæ. Quandiu nouella est, fructum nullo intus ligno producit, postea cum ligno. Quidam Syrios nullam adhibere culturam, sed purgare tantum, atque irrigare affirmant. Plinius ex eo: Nec ferro attingunt in Assyria nouellas, sed reliquant comas, ut in altitudinem exeant. Robustas deputant crassitudinis gratia, semipedales ramorum relinquentes truncos, qui decisi alibi necant matrem. Aquam scaturientem potius, quàm pluuiam eas querere aiunt. Talem autem in conualle, qua palmaria insunt exuberare. Conuallem hanc, per Arabiam usque ad rubrum



brum tendere mare Syrios affirmare, ac plerosq; qui inde venissent, referre. In eius itaq; conuallis parte cauissima palmas exoriri enarrant.

De fimo inter scriptores non constitit. Quidam ab eo prorsus abhorreere statuunt, eamque quouis modo delectari negant. Alii vsum fimi concedunt, incrementum inde magnum consequi affirmantes. Riuis tamen fimum immiscere oportet, inquit, quemadmodum Rhodii facere solent, & fimum ipsum cum aqua vtilem & sine aqua non esse contingit. A Theophrasto hæc Plinius, A fimo quidam etiam lædi putant, & Assyriorum pars aliqua, si non riuis misceatur.

- 10 Salem concupiscere scripsimus, iccirco, vbi falsuginosum solum non fit, agricolæ sal aspergunt, quod quidem circum radices facere haudquaquam oportet, sed longius amando accumulare, quantum semestarius. Est & asperitas in palma, auferturque ab ea vi salis ab initio. Sed nil peculiarius inter curas agrorum, quàm sal, quod radicibus palmarum adiicitur; quod opus & germinationi, & fructificationi conducibile est. Sal ne adhibeatur, vel muriæ, nil refert, nam vbi sal in solo non fit, salis ope subueniunt. Sed ratio in solo, & radicibus requirenda est; sal terram, & radices afficit: sal terram leuem, & dissipat, & radices vegetiores, crassioresque, nam pabuli plus trahunt ex apertis meatibus, & causa est refrigerationis, cum stercoreatio idem prestare non possit: etsi palma calidum quærat aërem, vt maturescat fructus, tamen radicibus refrigerari desiderat, quod sal præstat. Babylonis experientia compertum est sale iuuari palmam, non fimo. Quod sal profit palmæ, Naturæ proprietati imputandum, materies enim arborisque radices à cæteris distant, ob id sale remorsæ, alimentum vberius trahunt, vt sibi satis habeant, & quantum exigitur ad fructum nihilo secius queant suppeditare. Plinius dixit falsum ab his solum diligi, ergo vbi non est tale, salem aspergunt, non radicibus, sed longius paulo. Leontius, Cæterum cum falsa humo gaudeant, quotannis ablaqueare conuenit, & salem iniicere, sic celeriter in magnam proceritatem exhibent. Aquis palmas aliquatenus falsis iuuari scripsit Palladius, quæ
- 30 infici debent salibus, etiam si tales eas natura non præbuit.

Aristoteles: In palmis si folia, vel foliorum puluis, vel palmæ masculæ ramus fœmellæ apponatur, maturescit ei fructus, eorumque casus prohibetur. Morbi & remedia. Discernitur mas à fœmina, quia prius folia eius pullulât, & sunt minora. Quod si ventus masculæ odorem ad fœminam duxerit, maturescunt earum fructus. Theophrastus inter arbores, quæ maxime fructum amittere possunt, palmam connumerat. Palmis autem mascularum coitum referunt. Hoc enim & perdurare, & maturescere fructus efficit, & ob similitudinem caprifigatione appellarunt. Quæ sic fieri solet: Dum mascula floret, spatham abscondentes, qua flores emergunt protinus, & lanuginem, & florem, & puluerem, quem continet super fructum fœminæ decutiunt. Illa sic eo aspersa afficitur, vt suos fructus nullo pacto amittat, sed cunctos conferuet: vnde fit, vt duplici adiuuen-

Y y



to mas esse fœminæ valeat. Fructiferam enim fœminam quoq; facit. Sed alterum coitu, alterum alia ratione contingit. Causam diceret aliquis, fœminam ad perficiendum minus sufficere, & cum conspicua putetur caprifactionis ratio, in palma nulla causa dari potest. Ex quo Plinius: Perdit facillime ante maturitatem fructus palma. Cætero non sine maribus gignere fœminas sponte edito nemore confirmant, circaq; singulos plures nutare in eum pronas blandioribus comis. Illum erectis hispidum, afflatu, visuq; ipso, & pulvere etiam reliquas maritare. Huius arbore excisa viduas post sterilefcere fœminas. Adeoque est Veneris intellectus, vt coitus etiam excogitatus sit ab homine, ex maribus flore, ac lanugine, interim verò tantum pulvere inperfo fœminis. Cæterum non est silentio prætereundum, quod Leontius veterum testimonio fretus memoriæ prodidit: Palmas vehementi se prosequi amore, ita vt altera alteram depereat: adeo inest Veneris intellectus, nec prius ardenti desiderio, cupiditateq; leuabitur, quàm ipsam adamat mas consoletur. Quandoquidem videre licet pronam suis comis incumbere, impatientemq; suam non ferre stabilimentum, quin & quasi viduam sterilefcere, quæ res agricolam non latet, sed cuius amore deflagret, aut in quem maritandi cupidine sollicitetur, incompertum habet. Quapropter complures palmas inibi circiter obstitas digitis contrectans, ac blande demulcens, reuersus ad hanc denuo, quæ corripitur amore, & manibus dato tanquam osculo contingit, tum quadamtenus veluti refricato huiuscemodi desiderio denunciâns, blandioribus comis, perinde quasi manibus in eum nutat, cuius cupidinis tabe peribat, hoc velut oculorum gestu amorem confessa, seseq; huius studio constimulata, quasi radicibus abiicit. Huius vesaniæ remedia sunt, si subinde manus ei admoliatur agricola, quæ marem, cuius inani amore capiebatur, attingerit, multo magis insanus amor discutietur, si maris flores capite erutos amasiæ capiti circûponat, hæc mariti ornamento collustrata fructum dabit, hocq; pigrore amoris exhilarata fœcundabitur. Herodotus scribit, Babylonios palmas curantes more ficorum. Harum, vt aliarum arborum Græci masculas vocant, quarum fructus his, quæ palmulas ferunt, alligant, vt illinc prodiens culex palmulas penetrans cogat maturefcere, alioqui occasuras. Ferunt eorum mares quemadmodû caprifici culices. Athenæus ex eodem idem affert. Nobiliorem creati fructum Democritus promittit, si inutiles vaginæ, thecæve, quas nōnulli helices florentes vocant, vbi resiccata fuerint, palmarum caudicibus quemadmodum caprifici ficis adpendeant. Claudianus hæc innuit,

*Viuunt in Venerem frondes, animisq; vicissim  
Felix arbor amat, nutant admutua palma  
Fœdera.*

Vberiores & proceriores adolefcere pollicetur Didymus, colata vini veteris fæce, & radicibus affusa. luuari quoque consperso itidem sale. Palladius, Si ægra est arbor, fæces vini veteres ablaqueatæ oportet infundi, vel radi-

cibus



rum superuacua capillamenta decidi. Vel cuneum salicis interfossis radicibus premi.

Vulnerato cerebro palmam emori tradit Theophrastus: vis enim vitalis germinatrixve in eo sita est, quamobrem cum id resiccatur, alteratumq; sit, aeris calorisq; alieni intrusu corrumpitur, partisque superioris perniciēs ad ima descendit. Arboris peculiaris natura est, ut pars ea vitæ auctrix sit. Interit etiam decacuminatione palma, idq; non sine ratione contingit, scilicet sua siccitate, meatuum rectitudine, & radicis simplicitate, vulnus præbet aditum caloribus & frigoribus, cum sit circulare, & superincumbens facile ad ima descendit, propter transmissionis facilitatem, quia recta est, nec ipsa radice pullulat, tum quia alimentum superioribus partibus ministrat, tum radicis siccitate. Præterea singulari radice prædita, & alte descendens, nusquam alimoniam quicquam superfluit, nec verò dimotum aliorum se vertit, itaq; sit, ut nullum sit exurgendæ prolis initium: Vnde omnino huic mortem sequi necesse est. Præterea si depascatur palma, ei exitium non affert, sed sterilitatem. Referri hoc potest ad causam iam dictam: ex offensione principii finem lædi. Iam est germen, & fructus nondum est, quia futurus, absunt succus in germine, non feret ergo fructus absorpta materia. Sed id fortasse non patiuntur in suis regionibus, in quibus non sunt, ut apud nos, peregrinæ. Plinius ex eo. Quibusdam debilitas sterilitatem non necem affert, ut si quis palmæ cacumen auferat: sterilescunt enim nec moriuntur. Cum cerebrum etuitur palmæ, effertur, ex Nicandri traditione.

Theophrastus ait. Palmæ materies præualida est, & in diuersum, quàm cætera incuruatur, quippe cum non infra flectatur, pandaturq;: sed cōtra pondus fornicatim surgit. Ex quo Plinius: Palmæ arbor inualida, in diuersum enim curuatur, & è contrario fornicatur. Querit Plutarchus Symposiæcon octauo quam de causa alia certamina alias habeant coronas, palmam communiter omnia. Alii sunt à foliorum æquabili ordine institutum id esse opinantes, ceu certatim cooriantur, & quodammodo simul currant, quadam contentionis imagine, idq; tacito naturæ consensu, tum victoriam *victoriam* dicunt, quasi *ὁ μὴ ἐκείνῳ*, id est, à non cedendo. Alii ob pulchritudinem, & germinandi venustatem. Alii sunt opinantes victoris gloriam quantum omnino fieri potest ab interitu, & senio immunem esse, cum palma inter longæuas plantas maxime macrobia sit, id est, longioris æui. Id Orphicum illud comprobare videtur,

*Animal æquale longicomis palma ramis.*

Huic etiam congruere videmus, quod arboribus decussis prioribus foliis succrescunt alia, palma nullum abiiciens è senatum folium, suis semper foliis ornatur, quam vim victoriæ arbori accommodant. Sed si quid ex historiis petendum sit, legitur in Articis, quod Thesus primus in Delo certamen instituens, de sacra palma frondē auulsit, inde spadicem dictam. Videtur etiam hoc præmium esse Pythicū, quod Amphictyones Pythiis primum victores in ho-



nozem Apollinis lauro, ac palma coronauerint. Sed peculiare præter hæc omnia, & cum nulla alia planta cōmune, quod palma si superne imposito onere premas, non deorsum inflectitur, sed contra incuruatur, quasi vi renitens prementi: ita res se habet in athleticis certaminibus, imbecilles enim, & molles flectuntur, & deprimuntur, qui verò validi sunt, non corpora modo, sed animi etiam eriguntur. Tradit Pharnutus, Musas palmis coronatas propter homonymiam: quod Phœnices primi inuenisse literas credantur, nam palma (vt diximus) Græcis *φοινῖξ* dicitur, sed ratio magis probat ob arboris teneritudinem, propter quam non facile scanditur, sicut nec ad Musas & Poësim: vel propter eius virorem, & beneficentiam, nam dulcissimos fert fructus. L. 10 Papyrio, & Sp. Caruilio cons. deuictis Samnitibus, captisque illorum oppidis Aquilonia, & Cominio, palma data est, more tunc primum è Græcia in Romam translato, vnde postea inoleuit, vt victores spadicem haberent. Virgilius,

*Eliadum palmas Eperos equarum:*

Victoriam ob id eam palmarem Apuleius vocitat, & palmaris vestis triumphantium fuit, & palmaris statua, quæ alicui propter victoriam erigebatur. Sed de palma victoriæ symbolo hæc tenus. Palma item ex Theophrasto materie tractatu facili, & cum dolatur & ferratur, molliore & lentiore, quam suberis: suber quidem rigidus est; quare simulachra è palmis condere cœperunt, repudiata, spretaque, suberis materia, vt incommoda. Cremata fumo infestat, de quo & Cheremonis poetæ catmen, Palmas ad venas vsq; & radice tenus esse fumosas.

Palma Deli longrua proditur. Plinius: Quæ in laminas scatur, cuiusque operimento vestiatur alia materies, præcipua est palma. E palmis præntæ viuaces, ignisque lentus. Palma Deli ab eiusdem Dei ætate conspicitur. In Oriente funes validos è palmæ foliis fieri dictum est, eosque in humore vtiliores esse, & apud nos ferè palmis à messe decerpuntur. Ex his meliora, quæ sese non diuiserint. Siccantur sub tecto quaternis diebus, mox in sole expanduntur, & noctibus relictæ, donec candore inarescant, postea in opera finduntur: Didymus scribit candidos, & ad implexus tegetum, sportularumque aptiores reddi spadices, si à termitibus euulsi virides, quaternis diebus sub tegmine condantur, postea sinamus quatrimum imbre rorido perfundi, deinde foliis, dum inalbescant, exarescere.

*Cōditura:* Palmulæ, quæ condi & reservari possint, Theophrastus in arenosis locis nascantur oportere dicit, vt in Cælesyria, tribus duntaxat locis, vbi arenæ sint, proueniant: alibi computrescunt. Recondi autem fructus, qui in Syria nascuntur, illos tantum posse, quos palmaria conualis parturit, narrant, qui verò in Ægypto, Cypro, & alibi gignuntur, hos adhuc recentes omnes cōsumi. Ex eo Plinius: Seruantur hi demum, qui nascuntur in salis, atque sabulosis, vt in Iudæa, & Cyrenaica Africa, non item in Ægypto, Cyro, Syria, & Seleucia.



etiam Assyriæ: quam obrem sues, & reliqua animalia his saginantur. Vitiati, aut vetusti eius pomi signum est decidisse candidam verrucā, quæ racemo adhæserit. Thebaidis fructus extemplo in cados conditur, cum sui ardoris anima: ni ita fiat, celeriter expirat, marcescitq; nō retortus furnis. M. Varro, Palmulas: quanto citius promas, iucundiore vtare, quod vetustate palmula fit cariosior.

## De cerasis. CA P. XXIII.

**D**IXIMVS de baccis, dicturi de acinis. Nunc historiam cerasi cōtexemus, quia medium genus habet, inter baccas, & acinos, auctore Plinio. Inter prima ē pomis colono annuam gratiam refert. Peregrinæ & cerasi, & omnes, quarum Græca nomina, aut aliena. Ante victoriam Mithridaticam L. Luculli non fuisse in Italia, ad vrbis annum sexcentum octogesium, is primum vexit ē Ponto. annis cxx trans Oceanū in Britanniam vlg; peruenere: Athenæus memoriæ prodidit, Lucillum de bellato Mithridate victorem reuersum, primum arborem hanc à Cerasunte Pontico municipio in Italiam derulisse, fructumq; gentilitio nomine cerasium appellasse. Veruntamen Diphilus Siphnius vir arte, & facundia celebris, longis annorum curculis vetustior, utpote qui Lyfimachi regis successoris Alexandri ætate vixisset, cerasorum meminuit. Cerasa, inquit, bonum succum creant, sed parum subministrant alimentum, stomacho grata sunt, & eidem auxiliantur in frigida sumpta. Sed rubentiora præstant, & Milesia, quæ vrinam pellant. Sed Seruius grammaticus inquit, antequam ē Ceraso vrbe Lucullus adueheret, cerasium erat in Italia: sed durū, & cornu appellabatur, quod postea mixto nomine cornocerasium est vocatum.

Græcis, Latinis, & Italis cerasus eodem nomine appellatur. Græcis enim *κέρανος*, & *κεράσιον* à Cerasunte gentilitio, ut diximus. Latinis arbor cerasus, fructus cerasum. Seruius pomum cerasium, non cerasum vocitari præcipit. Itali *Ciregio*, & *Cirasi*.

Theophrastus satis anxie eius descriptionem prosecutus est. Cerasus peculiarem naturam sortita est, ad quatuor, & viginti cubita proceritatis erigitur, & crassa quaternis dodrantibus à radice, siue bicubitali crassamento. Folio mespili, præduro, & latiore. Corticis læuore, colore, & crassitudine tiliæ similis. Is meatu flexo, nec complente gyrum obducitur arbori, quasi mucronatim ambiat, ab imo sursum in angustias sese colligens, qualis in fronde quoq; ipsa descriptio est. Quum desquamatur, hoc eodem modo delibrari solet, alioquin præscinditur potius, quàm filo eodē detrahi possit. Quin & per crassitudinem prætenuis modo folij finditur, reliquumq; durare, arboremq; tueri valet, nec iactura huius arbor ipsa emoritur. Quod si totum deglubas, qui reliquus est humor, elabitur. Porro tunica exterior adempta nigricat pituita quædam mucosa: & vice eius secundo anno tenuior subnascitur, priorisq; damnum refarcit. Nervi ligno contorti, conuolutiq; in anfractus, ut cortici: virgæ con-

Yy 3



tinuo nascuntur eodem modo. Rami dum adoleſcunt, alij pereunt, qui ab imo ſparguntur, alij continuo creſcunt, ut ſuperi. ramoſa prorsus arbor nō eſt. Paulo enodior, quā n populus. Flore albo pyri, vel meſpili, pluribus ſoſculis racematim congeſto, fauaceo. Fructu rubro dioſpyri figura, magnitudine fabæ, quamquā acinus dioſpyro prædurus, ceraſo mollis. Radix multiiuga, ſumma telluris cute nititur, nō craſſa. Contortio eadē radicis, & corticis radicē regentis. Athenæus à Theophrasto deſcriptionē deſumens, ait: Florem habet ſimilem pyro ſylueſtri, eumq; pluribus ſoſculis, veluti faui, cōpoſitum: fructū rubicundū, ſimile melampyro, fabæ magnitudine, niſi quod melampyro nucleus eſt aſper, ceraſo mollis. Hermolaus Theodori verſionē non probar, nam dioſpyrō Theophrasti Iouis flammā ipſe interpretatus eſt, cum Iouis triticū dicere debuiffet, quandoquidē vulgo granū ſolis dicatur. Sed Plinius aliter ceraſum deſcribit: Ceraſus loti penē natura eſt. Ramoſa admodū. In quadraginta cubitorū trabes æquali per totū duorum cubitorū craſſitudine reperiri dicuntur. Cortex libris ſimilis, cuius humor gummoſus. Pomū extra carnē habet, intus lignū, conſtatq; cute, & ſucco. Primo candiāt bacca, mox rubent, deinde nigreſcūt. Succo ſanguineo præditū. Non alternat fructus, quia lignū carnoſum habet, nō ut olea, cui ſiccum lignum. Pullulat ab radice denſa. Vnde Virgilius,

*Pullulat ab radice aliis denſiſſima ſylua,  
Ut ceraſis.*

*Genita.*

Plinius octo ſui temporis ceraſorū ſpecies ponit, quem ſequemur. Et primo Aproniana maxime rubent. Apud nos huiusmodi generis multa ſunt ſpecies, habent magnitudinem, & mollitiem, ex omni parte maximē rubent, & quia nobis Surrento optima afferuntur, vulgo *Ceraſa di Sorrento* vocamus. Actia nigerrima ſunt. Hæc nobis *Ceraſa di Lettere* dicuntur, inde enim nobis exportantur, & Coruine. Corpore magna, & nigerrima ſunt, ut veſcentium manus & labra ſanguineo viridi ſucco, motorum more, inſiciant. Hæc raro menſis apponuntur, cum mantilia deturpent. Cæciliana verò & rotunda. Exiſtimarem, quæ Neapoli vulgo *Imperiale* dicuntur. Sunt enim cæteris rotundiora, ac pretio habita, parte ſoli obuerſa rubescunt, auerſa lacte candicant, ſapore dulci cum quadam aciditate miſto. Iulianis gratus ſapor, ſed penē tantum ſub arbore ſua, adeo teneris, ut geſtatum non tolerant. Matthiolus hæc in Hetruria *Acquaiole* vulgò dici, minimiq; haberi ait, quia ob aquæ redundantiam inſipida ſunt, oriq; ingrata. Sed quomodo, bone Deus, iis gratus ineſt ſapor, ſi inſipida ſunt, oriq; ingrata? Rectius igitur putandum ea eſſe, quæ Neapoli *Ceraſa cannamele* dicuntur. Hæc Iunij fine maturantur, vel Iulij initio, ideoq; Iuliana dicuntur, dulci ſapore, melleo, ac plurimo ſucco prædita ſunt, adeoque mollia, ut non ſolū geſtatum non tolerant, ſed vix parum per manibus pettarilicet, quin celerius marceſcāt. Principatū duracina ſibi vendicāt. Hæc nobis *Toſtole* dicuntur, plurimaq; horum ſunt genera, rubentia, callo prædura, 40  
gultu præſtanti, carne nucleo pertinacius hærente: alia ſunt, quæ *Olinette* dicimus,



timus, alia *Cornole* vulgò, quia vtriusque magnitudinem, formam, & duritiem referunt, omniumq; maxime gestatum tolerant. Sunt qui legant Plinij verba sequentia cum præcedentibus annexa, sed mihi videntur separatim legenda. Et quæ Pliniana Campania appellat: in Belgica Lusitanis. In ripis etiam Rhæni. Tertius iis colos è nigro, ac rubenti, viridiq;ue, similis maturescen-  
 10 bus semper. Ea esse, quæ *Tostole* *verdader* dicimus passim. Colore sunt mixto ex nigro, viridi, rubentiq; nec perfectè, albescentia ferè semper, vt maturescen-  
 20 tibus similia videantur, lunio maturantur, sepiissime vno pediculo duos affert fructus: nam quæ Pliniana Campani vocent, nulla hodie sunt, fortasse nomen periit.

- 10 Si quis verò hæc verba cum præcedentibus annexa legere velit, vltimum hoc genus illud erit. Minus quinquennio est, quod prodire quæ laurea vocat, non ingrata amaritudinis, insita in lauro. Hoc genus ex lauri infusione ortum penitus nobis ignotum est, & si communi infusione modo multoties expertum sit, multos fefellit experientia, maximo enim lauri amarore germen emoritur. Sed puto quæ Neapoli, *Visciole di Roma* dicuntur, id esse nobilissimum genus quidem cætera longe superans, magnitudine perspicua, colore sanguineo, succosum, inest in maxima dulcedine amariuscule quidam sapor, vnde fit vt nec nimia acerbitate respuantur, nec maxima dulcedine fastidium pariant, id genus nobis Roma aduectum est. Sunt & Macedonica parua arboris, raroq; tria  
 20 cubita excedentis. Neapoligenus id non visitur, nam omnia in magnam ex-  
 30 crescunt altitudinem. Minore etiamnum frutice chamæcerasi. De hoc videbimus in sequenti. Multa & innumerabilia ferè apud nos genera sunt, vt præcocia, quæ *Maiatice* dicimus, quia Maio maturantur: sic lerotina *Agustegne*, eadem ratione, sunt quæ vno pediculo terna, quaternaq; sint, & quæ racema-  
 40 rim vna modo dependant, aliaq;ue, sed sat sit antiqua memorasse.

Plinius cerasa gaudere septentrione, frigidisq; dixit, ob id in Ponto abundare, & trans Oceanum in Britanniam quoque vecta, eadem in Ægypto nulla  
 cura eualuit, vt prouenire possent, & iuxta Romam ægre prouenire. Palladius:  
 Cerasus amat cæli statum frigidum. In repidis regionibus parua prouenit. Cal-  
 30 lidum non potest sustinere. Montana, vel collibus constituta regione lætatur.  
 Pamphilus cerasum frigidis gaudere scripsit. Ob id Apulia nostra ob cæli cali-  
 40 ditatem cerasis caret, sed si necessitas cogit his locis fortè eas plantare, saltem  
 50 ingi rigatu adiuentur.

Theophrastus ubi amnes, & rigua, & omnino ubi tilea, nasci scripsit. Plinius  
 aquosis montibus gaudere. Palladius solum positionis humectæ desiderare.  
 Pamphilus vda loca. In nostra Campania vallis ea, quæ prius Sueffulanorum  
 fuerat, quæ ad caudinas furcas protenditur, cerasis tota consita est, quarum  
 poma adeo proba sunt, vt Cerasuntij potius à nobis petiisse, quàm ad nos mi-  
 40 sisse videantur, solum enim leue, humidumq; obtinent.

- 40 Palladius ex semine nasci probauit, immo ex eis plantaria creati posse: si Oc-  
 50 toberi, vel Nouembri spargantur poma, quæ summa facilitate nascentur. Ser-  
 60



tur & viuiradice. Vnde Octobri, vel Nouembri mense syluestrem plantam transferre debemus. Plinius, Circa brumam cerasa feri debent. Interualla maiora esse debent, cerasis enim umbræ enormes sunt. Pamphili autoritate cerasus feri malorum, & pytorum more debet. Auulsione etiam plantatur cerasus Didymi autoritate. Nascitur etiam virga, quod Palladio experienti optime euenit. Is enim virgulta ex ceraso pro adminiculis per vineam posita, in arborem profuuisse confirmat, tanta est huius nascendi facultas. Amat scrobes altas, & spatia largiora. Apud nos sunt quadraginta pedum.

Cultus.

Palladius: Amat continuas fossiones. Putria in ea, & sicca putari debebunt, vel quæ densius arctata protulerit, vt rarefcat. Fimur non amat, atque inde degenerat. Siccis locis nos irrigamus, & optima produciunt poma, sed celestibus aquis putrefiunt. Arborem formamus, vt truncus octo, vel decem pedum à terra eleuetur.

Institio.

M. Varro, brumalibus diebus cerasus inferi solet, ait. Columella: Possunt circa idus Ianuarij cerasi, ceteræque arbores, quæ prius florent, inferi commodè. Cassianus Octobri inserit. Quintilij Aprili inserunt. Pamphilus cerasum maxime in sitione latari scripsit, neque vnquam bonum, dulcemque fructum afferre: nisi alteri arbori insitam. Diophanes cerasum in terebinthum inferi ait, in persicum, & viceuersa. Plinius, Virgilij autoritate cerasi vltimum insitum, dicit. Cerasus statutum tempus anni habet ferendi, vel inferendi vbi-  
que circa brumam. Demptolibro finditur: habet enim post eum veluti lanuginem, quæ si comprehendet insitum putrefacit. Præterea in laurum inferi (vt diximus) & inde enasci cerasa laurea. Palladius verò: Inferitur mense Nouembri melius, vel si necesse sit, extremo Ianuario. Alij & Octobri mense inferenda esse dixerunt. Martialis in trunco inferi iubet. Mihi inter lignum, & corticem feliciter semper euenit. Qui in trunco conferunt, vt Martialis dixit, omnem lanuginem, quæ circa est auferre debebunt, quæ si remanserit, insitis nocere ait. In cerasis hoc seruandum est, & in omnibus gummatiss, vt tunc inferantur, quando his vel non est, vel desinit gummi effluere. Cerasus inferitur in se, in pruno, in platano, vt alij, in populo. Ad Pasiphilum verò Palladius.

*Inferitur lauro cerasus, partuq; coacta*

*Tingit adoptiuus virginis ora pudor.*

*Umbrantes platanos, & iniquam robore prunum*

*Compellit gemmis pingere membra suis.*

*Populeasq; nouo distinguit munere frondes,*

*Sic blandus spargit brachia cana rubor.*

Nos Ianuario inferimus trunco per media fillo, & facillime comprehendit. Vnde qui in sitionibus iniantur, huic arbori incumbunt. Emplastratione etiam optime comprehendit, tempore cum arbor maturat poma, id est Maio, & Iunio. Inferitur etiam ad modum digitalis. Sunt qui in salices, & castaneas inferant.

Cerasa



Cerasia sine osse quemadmodū nascantur, Græci Latiniq; demonstrauere. Democritus ita monet: Si quis tenellum cerasi caudicem radice tenus scindat, non vulnerata parte ima, medullamq; auriscalpio eruat, deinde lachrymam cyrenaicam aqua dilutam dummodo sapæ crassitudinem referat infundat, & humente charta diligenter obligata adminiculo fulciat, ne lachryma effluat, octauo die eadē lachryma perfundi præcipit, vt germina citet: sic exos, & enucleatus fructus exhibit. Sed si scylla cōsita fuerit, præstabit, vt segmenta facilius iungantur. Palladius hæc eadem, quæ ex Democrito exceperit, etiam in cerasis opus esse experiri dicit, cum de vite præcepisset. Sed quomodo aliter fieri posset à Marziale, docet. Arborem tenerā ad duos pedes recides, & eam vsq; ad radicē fines, medullā vtriusq; partis ferro curabis abradere, & statim vtrasque partes in se vinculo stringis, & oblinis fimo, & summā partem, & laterum diuisuras. Post annū cicatrix ducta solidatur. Hanc arborē surculis, qui adhuc fructum non attulerunt, inseris, & vt asserit, ex his sine ossibus poma nascuntur. Quod falsum esse demonstrauit experientia. Sed sunt apud nos earū genera, quæ adeo molli osse prædita sunt, vt ferè cum carne mandantur, existinare potius in salice insitum modo, quo persicum enatū diximus, esse productum. Vt præcoces vuas habeat, Florentinus in cerasum vitem inserit: sic quo tempore cerasus fructū afferre solet, eo tēpore vuas afferet, hoc est vere. Pamphilus  
 10 uam nigrā ceraso inseri debere, quò vere afferat vuas. Plinius, Cerasos præcoces facit, cogitq; maturescere calx radicibus admota. Sed id antequā flores afferat, vel si calidam aquam sapius radicibus infundis, et si postea inarescat.

Cerasus, auctore Plinio, cortice in orbem detracto non offenditur, si non  
 simul incidatur corpus, alioquin corticem mittit, sed non vitalem, nec proximum corpori, verum eum, qui subnascente alio expellitur. Palladius: Cerasus si concepto humore putrescit, in trunco foramen accipiat, quo possit educi. Si formicas patitur, succum portulacæ debetis infundere, cum aceti media parte permixtum, vel vini facibus truncum arboris florentis adlinire. Si æstu canicularum fatigatur, trium fontium singulos sextarios sumptos post solis occasum radicibus arboris iubeamus influere sic, ne remedium Luna deprehendat. Vel herbam symphoniacam circa arboris truncum torquebimus in coronam, vel ex ea iuxta imum caudicem cubile faciemus. Sed symphoniaca, quæ herba fuerit, ambigitur. Apuleius symphoniacam eandem esse cum hyoscyamo scribit. Plinius symphoniam herbam alternis, viridibus roseisq; per caulem foliis describit, in posca sanguinē reiicientibus mederi, sed si floribus, non foliis diceret, credendum esset hyoscyamum esse, quod Dioscoridis descriptioni accedit, & ad sanguinis eruptiones laudatur.

Condiendi ratio à Florētino rei rusticæ auctore sic tradita est. Cerasia ante solis exortum arbore sua decerpta in vas, substrata in fundo satureia, coniciuntur, dein cerasia superponuntur, iterumque alternis satureia adiicitur & nonnihil acidī mellis aliquantum dulcescentis. Seruantur itidem interiectis  
 20

Z z



arundinum foliis, & in eundem modum alternatim dispositis in cado. Plinius Siccatur etiam sole, conditurq; vt oliua cadis. Palladius, Cerasa nō aliter, quā in sole vsque ad rugas siccata seruantur.

*Materies.*

Theophrastus: quia cortice similis est tilix, ob id cunas ex eo conficiunt, sicut etiam ē corticibus tilix.

*De pumila ceraso. CAP. XXV.*

**V**ISVM est præsens caput à præcedenti separare, cum genus id cerasi à cæteris longè distet, tum facultate, tum quod diuerso indigeat cultu, vt quæ à nobis præcipienda fuerint, clariora videantur. Quæ enim supra memorauimus, Galeni auctoritate aluum subducunt, ac stomacho minus cōmoda sunt, 10 at hæc acida contrario modo se gerunt; nam phlegmaticis & fluidis, superfluitantibus stomachis phlegma incidunt, & exiccant. hæc insolata reponuntur, ac viridia saccharo condita per annos asseruantur, commendanturque ad intinctus conficiendos, quibus non modo edulia sanis iucundissima præbentur, sed ægrotantibus biliosis febribus afflictis, & sitim sedant, & oris insuauitatem emendant, & cibi apperentiam inducunt.

*Nomen.*

Videntur sub chamæcerasi nomine reponendæ, cū non in altum, sed in latum spatientur. Alij sub syluestri genere cerasiorum posuere, cū neglectæ viuunt. Græcis ὀξυκέρασια ab aciditate dicuntur. Itali *Marasche*, *Visciole*: Neapolitani *Amarendole* vocant.

*Forma.*

Non frondium, & fructus effigies, quæ alioqui eadē cum superiori est, sed succus, vtpote qui acidus sit, diuersitatem inter genera facit. Præterea magnitudine, & humiliori corporatura à superiori distat. Fructus longiori pediculo dependent. Succus morosa laborantium morbo palata recreat, prægnantium etiam malaciis expetitus. Ab imo crure maxima soboles pullulat, vt arbor vna breui tempore totum pomarium expleat.

*Calum.*

Vnumquodque cælum fert, calidum, frigidūve fuerit. In Apuleia, vbi difficile esset aliud genus prouenire, frequenter nascitur, & maxima generum varietate.

*Genera.*

Infiniæ propemodum sunt huius generis varietates, quemadmodum alterius iam dicti. Differunt enim aciditate, forma, colore, nam alia diluto rubore matura, alia in nigrum vertuntur poma, sic magnitudine, temporis prouentu, aliisque diuersitatibus.

*Solum.*

Siccō solo, leui, arenosoq; melius proueniunt, & optimos præbent fructus, etiam pingui leuiq; humido verò fructus affert, qui nimia aciditate reiciantur.

*Satio.*

Suis ossibus sata optime proueniunt. Quæ seminio destinantur, eligantur maiora, coloratiora, speciosiora, & quæ breuiori pediculo dependent. Sed tardè proueniunt. Nascuntur sobole, nascunturq; etiam surculo, sui enim natura maxime viuax, & omnibus ferè modis apprehendit. Denisus serenda est.

*Cultus.*

Arboris truncus sex pedibus assurgat. Fossiones continuas querit. Dege- 40  
nerat,



nerat, decrefcitq; arbos, fi circa caudicem ſoboles nocitura pullulat, & non interlucetur.

Quæ inſitæ ſunt præcociorem afferunt fructum. Mutua inſitione melior ſcūt, omnib; inſitionum generibus comprehendunt, ſi in ſylueſtrem ce-  
raſum inferemus, poma maioris magnitudinis producent. Si ceraſa in has in-  
feremus, & arbor & poma degenerabunt.

## De Ziziphis. CA P. XXVI.

**D**E BVRAT ziziphus in ſyluis ſeri, ſed ſui iucunditate fructus, ſpecieq; decora pomaria cultiora ferè omnia colunt, vt rectè protulerit Plinius, In teſta iam ſyluæ ſcandunt. Peregrina eadem eſſe teſtatur, quæ non pridem in Italia venerit ex Africa. Sex. Papinius attulit diui Auguſti nouiſſimis tem-  
poribus. Dioſcoridi innominata eſt. Videtur à Theophraſto inter loti genera recenſeri, cum plura eſſe deſcribat. Vnum enim Lotophagorum, cuius fructus prædulcis, ſuauiſ admodum, & intus ſine ligno, quod à Græcorum Poetarum principe miris laudibus Odyſſæa nono celebratur.

*Lotophagumq; ſolum ſubeunt, quod turgida loti  
Semina dat mandenda viris, hi prorſus, vt hæſit  
Dulcis in ore ſapor, patriam de corde fugarunt,  
Anelliq; noua capti dulcedine truncis  
Haud poterant.*

Alterum genus paliurum vocat, in Africa frequens, quippe quo Heſperides ad vrendum vtuntur, cuius deſcriptionem inferius afferemus: ſic Agathoclis, & Polybij teſtimoniis noſtram ziziphum Africanam eſſe paliurum affirmare non veremur. Columella de apum paſtionibus, Arbores, inquit, probatiſſimæ utraque ziziphus, cum mediocriſ guſtus ſint eiſ flores. Palladius ex eo: In arboribus ziziphus, pomaſeraq; arbores, quibus nulla amaritudo reſpondet in flore, vel ſucco, apibus aptæ ſunt. Galenus parui ſucci poma eſſe dicit, nec concoſtioni, nec ſtomacho facilia, namq; inſolentibus, & effrenatis pueris, & mulieribus cibigratia tantum expetuntur, exiguumq; præbent alimentum. De  
cuius vi Palladæ Græci Poetæ extitit epigramma, quam ſe inueniſſe in ziziphis fatetur. Is enim cum quarrana febris laboraret, & zizipha inſpexiſſet, ſubito conualuiſſe & ſanum, vt croto, factum.

*Ἐκ ἀλόγῃ: ἐν δὲ ζῖπρῳ δυνάμιν πναθείαν  
εἶναι ἔβην, χθὲς γὰρ δὲ ζῖπρον ἐν χρονίῳ  
ἢ πάλῳ κάμνοντι τε παρὰ τῷ περὶ ἡνᾶ,  
καὶ γέροντι παχέος οἶα κρότων ὕγιος.*

Græcis ζῖπρον, & ζῖπρον, & ζῖπρον, & aliquibus exemplaribus etiam δῖπρον: tot enim modis ſcriptura variare ſolet. Galenus *melica* vocare videtur. Theophraſto videtur παλίουρος Africana. Latinis, vt Columellæ, ziziphus fæminini generis, Plinio ziziphum. Officinæ Barbaros imitatæ, iuiubas dicunt, Itali *gingiule*.



Forma.

Theophrastus de sua Africana paliuro: Fruticosior est Lotophagorum paliuro. Folio nostrati simili, sed fructu diuerso, non lato, sed rotundo, rubroque. Nucleo, qui nō simul mandatur, acinorum punici modo: Magnitudo fructus, quæ fructibus cedri, paulo amplior, iucundus per se, atq; suauior, etiam vino affusus, quin & vina succo suo commendans. Sed Græciæ paliurus cui huius Africanæ paliuri folia similia dicit, videtur nō altera arbor esse, quàm Dioscoridis rhamnum tertium, cum sæpe rhamni, & paliuri nomina inter scriptores confundantur. Hic nanque frutex folia tam similia zizipho affert, vt nisi propinquius inspexeris, facile in vtriusque distinctione hallucineris. Distant maximè fructu, nam nostræ zizipho rotundus, magnitudine, qua cedri, paulo amplior, esu iucundus. Rhamno verò, siue paliuro in siliquis folliculari specie, verticillo similis. Agathocles item libro historiarum suæ patriæ tertio videtur hanc quoq; paliurum describere. Assurgit hæc arbor in Alexandria ad pinus, vlnique proceritatem, ramis frequentibus aculeatis, folio viridi, rotundo, tenui. Hæc bifera est, non tam vere, quàm autumnus. Fructum profert oliuæ phauliæ vocatæ magnitudine: crudus mandituris, ac virens, vbi verò exaruit in farinam molitur, atq; ita estur nullo liquore subactus. Polybius Megalopolitanus libro historiarum duodecimo (referente Athenæo) se vidisse testatur hanc arborem spinis asperam, folio virenti, quale rhamno, tantum profundiore, latioreque, fructu candidæ myrti per initia, sed processu puniceo, magnitudine oliuæ, sed rotundo. Eum cibo familiæ tunicum nucleo, qui ei perexiguus est, seruati conditum eundem nucleum, herilibus mensis eximi, saporem fici & phœnicobalani inesse pomo, sed præstantiori odore, vinum, & acetum inde fieri. Plinius poma similia baccis, quàm malis dixit, cypri foliis. Nos autem ita describemus: vt omnium collatione Africanæ paliurus fuerit possit iudicari. Arbor infra pruni magnitudinem subidet. Caudice retortido, nec satis recto. Ramis senticosis, multis aduncis intercalantibus spinis, è quibus surculi præduri, foliosi, spithamæ longitudine exeunt, frondes gerentes vtrinque per intervalla impari exortu, lentisci modo per cubitū serratas, similes tertio Dioscoridis rhamno, qui hyeme cum frondibus vnà decidit. Flore muscoso oleæ, sed odorato magis, pomo cornis baccis simili, dulci, primo viridi, ultimo phœniceo, vel rubello colore. Radicibus firmis, validisque.

Genera.

Columella duplex affert genus ziziphi, rutilum & candidū. Neapoli vnum tantum genus visitur, rutilum. Sunt qui azadarat Arabum albam ziziphi speciem putent.

Calum.

Palladius loca calida, & aprica amare scribit. In temperatis nostris regionibus etiam optime fructificat.

Solum.

Palladius terram non nimis lætam, vel proximam tenui, & ieiunæ. Plinius in castrorum aggeribus sata, & aggeribus præcipue decora.

Satio.

Plinius grana seri debere scribit mense Aprili. Palladius ossibus suis seri in scrobe palmari, ita vt terna grana per scrobem cacuminibus ponatur inuertis, quibus.



quibus in imo, & summo affundatur lætamen, & cinis, & herbis adnascentibus manu planta liberetur erumpens. Cum pollicis soliditati similis fuerit, transferatur in locum pastinatum, vel in scrobum Aprili mense.

Seritur etiam stipite, & planta. Crescit tardissimè, sed si plantam ponis Martio, magis in terra molli. Locis calidis Aprili mense ziziphum conseritur, frigidis verò Maio, vel Iunio. Nos omnes viuiradice serimus, cum stolones circa eius crus facile fruticent, quod etiam à Didymo adnotatum reperimus.

Vindanionius, Didymi auctoritate, ziziphum ramis plantari retulit, sed ramis è media arbore accipiendi sunt. Quemadmodum quoq; & Palladius supra  
10 descripsit stipite feri posse.

Didymus etiam talea feri posse memoriæ mandauit, & transplantata meliora reddi. Et si tempus non præsignent, quando id faciendum sit. Nos Martio mense ponere poterimus, & optimè in frigidis, humidisq; Aprili.

Palladius hæc de eius cultu. Per hyemem prodest illi, vt circa caudicem lapidum cumulus aggeretur, qui astate auferri debet. Si arbor hæc tristis erit, terrea strigili subrala hilarior fiet, vel si finum bubulum radicibus modice, & frequenter affundas. Nos arborem formamus, vt vno stipite assurgat, cuius altitudo sex pedum erit.

Facile inseri posse existimarem in oxyacantham, vel prunum syluestrem, *Insitio.*  
20 cum omnium ferè furculorum susceptrices sint, Februario, vel Martio mense. Hyeme fisso trunco, astate verò emplastratione vti possumus.

Zizipha collecta matura in longo vase fictili seruantur, oblito, & loco sicciore composito. Vel recenter lecta poma si guttis vini veteris perfundas, efficitur ne ea rugarum deformat attractio. Seruantur etiam decisa cum ramis suis, aut fronde sua inuoluta, atq; suspensa. Hæc Palladius. *Cõditura.*

Materies intus colorata est, solidaq; Ideo ex ea citharæ conficiuntur. *Materies.*

*De Mespilo.* C A P. XXVII.

**D**IXIMVS de baccis singulari osse præditis, nunc de iis, quæ plura includunt. Plinius malorum, pyrorumque generi iure adnumerari mespila  
30 monet, nec eas in Italia fuisse Catonis æuo: cum earum nusquam meminere.

Theophrasto *μεσπίλη*, Dioscoridi verò *μέσπιλος*, fructus *μέσπιλον*, Latinis arbor mespilus, cuius fructus mespilum. Itali *mespilo*. *Nomen.*

A Theophrasto ita describitur. Arbor inter amplissimas est, & recta coma  
in gyrum, magna ex parte pineæ nucis formas vertice suo æmulat, nisi quid impediatur. Aculeis caret. Cortice læui, pinguiusculo, colore ad flauum albicante dum adolescit, scabro, nigroq; dum veterascit. Flore amygdalæ, non tamen rubenti, sed propemodum herbaceo. Radices nec multas, nec alte descendentes, validas tamen, & crassas, & incorruptibiles agit. Maxime viuax & aboleri contumax. Serò suos perficit fructus, cum terrestris naturæ solidi, acerbiq;  
40 sint, vnde serò suum adipiscuntur humorem, & saporem. Et mespila syluestria

Z z 3



mitibus odoratiora sunt, & tam agrestium, quàm urbanorum acerbiora sunt odoratiora minus acerbis. Cuius rei ratio libro de causis fusius explicatur: Quum sicciora sint, ea tamen siccitate, quæ non tollat, sed patiatur quantum humidi sit ad odorem necessarium in natura. Sed alia est nostra vernacula mespilus ab hac Theophrasti, cum inter amplissimas illa sit, nisi nostra sylvestris, vel chamæmespilus fuerit. Præterea corruptus textus Theophrasti, & hians, quid de generibus statuendum sit, difficultatem affert. Dioscorides ita depingit, Alterum mespili genus in Italia nascitur. Arbor foliis mali, sed minoribus. Pomum fert rotundum esui aptum, umbilico latiore, quod astringit, feroq; maturescit. Plinius, putamen in mespilis mandî, scribit, quod in aliis reicitur, ac vasculis constare. Nostratem verò mespilum ita describemus, Arbuscula est similis sylvestri pyro: Ramis in gyrum comosis, aculeatisq;: Folio mali, promissiori, angustiorique. Longo pediculo. Flore subherbaceo, amygdalæ forma. Pomo dum pubescit viridi, & duro, ubi maturuerit fulvo, & molli, umbilicello superne extante, foliosis vnguiculis redimito, tribus, quatuorve intus nucleis. Radice numerosa. Politianus noster de cristato illo vertice ipsius ita meminit,

— Regum imitata coronas

*Mespila.*

*Genera.*

Theophrastus Idæorum secutus observationem tria genera tradidit: Anthedona, Sataneam & Gallicā. Sataneum, quod in præsentem memoramus, fert malum grandius, candidius, solutius, molliori intus acinorum ligno, verum ægeris fugacius. De alio in sequenti capite. Dioscorides ex eo: Mespili hoc genus aliis σιμύιον, vel ἐμπυμνός. Pomum rotundum affert, umbilico latiore, quod astringit, & serò maturescit. Ex quibus Plinius: Mespili tria genera, Anthedon, Setania, tertium degenerat, tamen anthedoni simile est, quod Gallicum vocant. Setaniæ maius pomum, candidiusq;: acini molliore ligno. Sed nostratis mespili genus vnum est, grandiori pomo, ut ferè malum magnitudine peræquet, cuius rami carent spinis, quod videtur & cultu & insitione in pomariis committuisse, & sylvestrem habitum exuisse. Alterum spinis horret, sylvis & vepribus nascens, pomo paruo, acerbiori que, ut vix edendo sit, nisi prius per hyemem frigore mollescat: vulgò *Nessolo canino* dicitur. Est & tertium genus oblongiori pomo, tenuiori que, interius ossibus carens, quod cultu, humique frugalitate potius provenisse credendum est, quàm quod genus diuersum sit, cum vna, eademq; arbore, & rotunda cum ossibus, & oblonga sine ossibus poma habeat.

*Celum.*

Theophrastus in montibus nasci scribit. Palladius calidis locis maxime gaudere, sed irriguis tamen, & frigidis quoque provenire. Nos in calido, frigido & temperato cælo vidimus, sed in calidis arbores parua sunt, paruosque ferunt fructus.

*solum.*

Theophrastus solum gelidum, atque humectum querere dixit. Palladius in



in riguis locis, & magis sabulone pingui, aut glareosa terra, cui arena permixta est, vel argilla cum faxis.

Semine nasci Theophrastus prodidit. Plinius semine feri, sed tarda prouen-  
tu, & degenerantia, ac infito restituenda. Palladius etiam feri semine, sed in  
longiorem speratur ætatem. Satio.

Theophrastus viuiradice quoq; nasci scribit. Didymus ante diem calenda-  
rum aprilium feri, modo quo coronea malus.

Theophrastus item auulsione nasci retulit. Plinius: Auulsi ab arbore vi-  
uunt stolones, sed cum perna sua, & aliquid è matris corpore auferat secum  
10 fimbriato corpore: & hoc modo plantantur mespili. Didymus, Auulsione et-  
iam nascitur mespilus.

Possunt etiam propagari, & optime concipiunt radices, quo transferre  
possis. Talea ferendam, esse Palladius retulit mense Martio, vel Nouembri,  
sed solo stercoreato, & subactò, ita vt vtrunque caput taleæ stercus obducatur.  
Sunt eius incrementa tardissima.

Palladius: Amat putari, & circumfodi, & parco humore inter siccitates  
sæpe refoueri. Formanda est arbor, vt à terra truncus duorum, vel trium pe-  
dum altitudine erigatur, ex quo spargantur rami. Cultus.

Palladius docet mense Februario inseri in se, in pyro, & in malo. Surculum  
20 tamen eius de arbore media debere assumi, nam de summitatibus vitiosus est.  
In trunco fisso inserenda est, nam corticis macies ieiuna nil nutriet: ad Pasi-  
philum verò,

*Emula dura pyri despecti mala saporis*

*Mespilus admissò germine tuta subit.*

*Et geminis sese violentior inserit armis,*

*Atque audas terrent robora sua manus.*

Nos in oxyacantham inseruimus fisso per medium trunco, & optime pro-  
uenit Ianuario mense. Inseuimus etiam in coroneam malum, ac fructum pul-  
cherrimum, & supra magnitudinem assecuti sumus, & si quis insitionem ite-  
30 rauerit, maiorem habebit. Albertus magnus inferere docet in mala & pyra,  
vt fructus sine ossibus nascatur, quod falsum esse experientia nouimus.

Theophrastus vermiculationi arborem obnoxiam esse ait in senectâ, ver-  
mesque prægrandes ei diuersiq; quàm cæteris arboribus cernuntur. Erod-  
itur & fructus à vermibus adhuc cradus in arbore, & si minus, quàm sorbus  
acerbus sit. Plinius ab eo: Mespilus in senectâ obnoxia vermiculationi est, &  
vermiculationem quoq; poma ipsa per se quibusdam annis sentiunt. Palladi-  
us: Si vermibus occupatur stylo æreo purgandi sunt, & amurca vel humana  
veteri vrina, vel viua calce profundendi, sed parcius propter arboris no-  
xiam: Vel aqua decocti lupini. Si putatur, hinc arbor sterilis fieri. Fi-  
40 mus, & cinis vitium simul si radicibus infundantur, fertilem reddunt. Si  
formicæ molestæ sunt, rubrica cum aceto, & cinere temperata necabuntur.

Morbi &  
remedia.



Si poma labantur, frustum de eius radice præcisum in media trunci parte figatur.

*Coditura.*

Palladius: Mespila ad seruandum leguntur nec dum mitia, quæ in arbore diu durabunt, vel in vrceolis picatis, vel in ordinem suspensa, vel, vt quidam posca, vel sapa condita. Die serena legantur, ac media, & paleis obruantur discrera, ne ea vicissim tactus afficiat. Vel cum pediculis lecta semimatura, & salsa aqua, per dies quinque macerata, postea sapa infundantur, vt enatent. Seruantur & melle, sed si minus matura collegeris.

*De Tuberibus. CAP. XXVIII.*

**A**LTERAM mespili speciem prosequemur. Plinius æque peregrina esse 10  
zizipha, & tuberes scribit, nec pridem in Italiam venisse, atque è Syria Sex. Papinium attulisse in castrorum aggeribus satam. Hæc inter mespili species à Theophrasto descripta est, itemq; à Dioscoride. Plinius ex illis excipiens, & ignorans qui fructus fuerint, alibi postea tuberes vocat, quas prius mespili species vocauerat.

*Nomen.*

Theophrasto videtur μέσπιλος αὐθιῶν ni fallor. Dioscoridi ἀρουρία, & ita à multis vocari refert, & τεύκκος. Galenus communi vocabulo τεύκκος, quasi triosium appellari ab aliquibus dicit, quum tria intus grana, aut ligna, seminis loco fructus contineat. Columella tuberes vocat. Ab eo Plinius, & Palladius. Itali corrupto vocabulo ex aronia *Azarolo* vocant. 20

*Descriptio.*

Theophrastus suum anhedona ita describit. Arbor inter amplissimas habetur. Ramis in gyrum comosis. Lignum spissius, flauiusq; cætera pruno simile. Folium scissum, extremitateq; apio simile, sed maioribus diuinitis promissum, rigens, neruosum, tenuius, quàm apium, longo & gracili pediculo, antequam decidat, vehementer rubescit. Fert pomum minus quidem, sed fugacius, astringentis ingenii, & vetustatis impatiens. Flos vt amygdala rubescit. Radix alta, numerosaq; ideo longa æua arbor, & inextirpabilis. Dioscorides verò. Aculeigera arbor est, folio oxyacanthæ, fert pomum suauis, & exiguum, paruo malo non dissimile, ternis intus ossiculis, qua ex causa nonnulli 30  
tricocon appellant. Sera ei maturitas est, astringit, stomacho gratum est, aluumq; suppressit. Plinius quam excepit à Theophrasto descriptionem affert: Arbor ipsa de amplissimis est. Folia antequam decidant rubescunt. Pomum minus, quàm prædicto generi, sed odore præstantius, & quod diutius seruetur. Radices multæ, & altæ, & ideo inextirpabiles. Alibi verò tuberes describens ait. Poma baccis similiora, quàm malis, & aggeribus præcipuè decora. Florent post armeniaca. Apud nos est arbor mediocris amplitudinis, longè alterum mespili genus superans, cortice, & materie pruno similis, spinis non admodum acutis armata, foliis calabricis, floribus racematim coeuntibus, albis, odoratis, & in totum calabrici similibus, fructu rubenti, arctiore umbilico, maturaturq; Septembri. 40

Plinius



Plinius duo eius genera describit, candidum, & à colore sericum dictum, *Genera.* utroque genere nostra Campania scatet. Rubeum magis vulgare, candidum magnitudine malum æquat, odoratius, dulcius, & preciosius. Sed oxyacantha, cui Dioscorides assimilat, nil aliud est, quàm tuberum sylvestre genus, ab eo nil nisi pomi magnitudine, & sapore distans, quod si quis hortis ferat, ac colat, ac suomet furculo multoties inserat, affirmare non vereor in hoc domesticum genus mutari. Iam nostra villa seuimus, ac suomet furculo bis in-

seruimus, pomumq; maius produxit. Nos calido, vel tepido cœlo gaudere credimus, cùm Syria, cui tale est, iis a- *Cœlum.* bundet, sic nostra Campania, Sicilia, & loca maritima. Sed à ventis tuta sit oportet: quippe cùm tempestiue floreat, hyemis sæuitia nondum sedata.

Palladius pingui terra gaudere ait.

Theophrastus semine nasci scripsit. Palladius nucleis feri. Nam pomis statim grana decussa, & sole siccata, pingui, & prope cribrata terra autumnò tria simul ponunt, quæ feruntur in vnum coire virgultum: quod assidua rigatione inuandum est, atque fossura, quæ solum leuiter scalpens teneritudini robur inducat. Post annum deinde, vel aliquando tardius, quæ fuerit de semine planta transfertur, & hoc genere fructus efficit dulciores. Theophrastus etiam auulsionem nasci. Palladius: mense Septembri, circa calendas Octobres, *Solum.* vel Februario tuberes feremus sobole, cuius tenera diligenter nutriti debet infantia. Sumatur cum radicibus planta diuulsa, bubulo fimo linatur, ac luto statuatur pingui terra & subacta, subditis conchis, & marina alga, terris sui magna parte condatur. *Satio.*

Palladius ait prodesse tuberibus, quæ malis prodesse memorauit.

Plinius: Tuberes melius inseruntur in pruno sylvestri, & malo cotoneo, *Cultus.* & in calabrice, quæ spina sylvestris est. Palladius, inseritur malis omnibus, pyris, & prunis, & calabrici, melius trunco fisso, quàm cortice, desuper qualo, vel fictili vase munitur, repletis vsq; prope summitatem furculis, terra subacta cum stercore. In nulla alia arbore melius concipit, quàm supra calabricem, ut *Institio.*

domestica arbor supra sylvestrem. Morbus earum, ut Theophrastus ait, ut senescens vermibus erodatur. Ver- *Morbi & remedia.* mes isti grandes, & alii, quàm qui in reliquis cernuntur arboribus.

Palladius, tuberes seruabuntur, ait, si obruantur in milio, vel vrceolis picatis & oblitis. Vesuiani vsque ad Maium ita seruant: Decerptas ex arbore nondum perfecte maturas, & per hebdomada intactas relinquunt, ut tutius integræ à vitiatis separentur. Inde sabulonem è fluminibus, vel procurrentibus viarum aquis accipiunt, ac incerniculo minutum à lapillis secernunt, ne eorum occursum tenera fructuum cutis offendatur. Inde fictili vase sabulonem inspariunt, inde fructus, ne se contingant, ac vicissim vsq; donec vas compleatur: & opertum vas sicco loco reponunt. Si annus siccus fuerit, ferè omnes illæ sæ asseruantur: si pluuius, multæ vitiantur. *Coditura.*

A A



*Meteries.*

Lignum spissum, solidum, nullamque putredinem sentiens esse prodit Theophrastus.

*De Myrto. CAP. XXIX.*

**M**YRTVS hortorum præcipuus decor, & delicia, ad plurimos mortaliū vsus venit. Plinius succorum naturam præcipuam admirationem in myrto habere scripsit, quando ex vna omnium, olei, viniq; bina genera fiunt. Item myrtidanum. Et alius vsus baccae fuit apud antiquos, antequam piper reperiretur, illius obtinens vicem, quodam etiam generosi obsonii nomine inde tracto, quod etiam nunc myrtatū vocatur. Eademq; origine aporum sapor commendatur, plerumque ad intinctus additis myrtis. Caro docuit vinum fieri è nigra, siccata vsq; in ariditatem. In vmbra, inquit, arefacito, servatoq; ad vindemiam. In urnam musti contundito myrtæ semodium, id oblinito, vbi defierit feruere mustum, myrtum eximito. Si non siccantur bacce, oleum gigni docet. Postea compertum & ex alba vinum fieri album, duobus sextariis myrti tussæ in vini tribus heminis macerata, expressa q; Oleo quoq; (mirum dictu) inest vini quidam sapor, simulque pinguis liquor, præcipua vi ad corrigenda vina saccis ante perfusis. Retinet quippe facem, nec præter purum liquorem transire patitur, datq; se comitem præcipua commendatione liquato. Virgæ quoq; eius gestata manu viatori profunt in longo itinere pediti. Quin & virgei anuli expertes ferri inguinū tumori medentur. Prodest myrtus coturnicibus vescentibus, quippe veratrum depasta (Didymo auctore) non satis tutæ sunt cibo, nam & distentionem, & vertiginem inducunt. Vnde si quis ab earum esu infestabitur, myrti baccis ei subueniendum est. Præterea turdi in suis nidis myrtum ingerunt, vt abigant animalium noxas, Pamphilo scribente.

*Fabula de myrto.*

De myrti planta fabulæ nonnullæ inueniuntur, quas huc adducere operæ precium esse visum fuit. Græci arborem Mineræ dicant, commenti fabulam, quod Myrsine Attica puella fuerit, pulchritudine ac robore insignis, amica Paladi, quam iuuenis ab ea cursu, & palestra superatus interemit, inuidia ductus, quod elegantia, cæterisque naturæ dotibus reliquæ iuuentuti præstaret. arbuscula in demortuæ vicem succedens semper Mineræ chara remansit, reficiens aspectu suo desiderium. Sed cur Veneri myrtus dicata sit, vnde æpposita dicta? Amat enim myrtus maris litto: a:

*Littora myrtetis gratissima.*

Seruius ait, quod huius arboris in mulierum necessitatibus vsus multus, æ plurimus sit, vt ex medicorum libris patet. Alii ob arboris odorem: nempe Venus odoribus, & vnguentis delectatur. Odor quoq; arboris creditur nonnullis venerea suadere, & è baccis ipsius compositum fiebat, per quod libido excitabatur. Demonstrat id Poëta Furius, dum Digonem meretricem introducit, dicentem, *Myrrhinū mihi affers, quod Veneris armis occursem fastidiuncula.*

Virgilius in Georgicis:

*Formosa*



*Formosæ myrtus Veneri.*

Er apud inferos syluâ myrtæâ fingit, in qua essent, qui amoribus affliguntur.

*Nec procul hinc partem fusi monstrantur in omnem*

*Lugentes campi, sic illos nomine dicunt:*

*Hic quos durus amor crudeli tabe peredit*

*Secreti celant calles, & myrtea circum*

*Sylua tegit.*

Myrtum etiam Paphiam vocant, ob insulam Paphum Veneri dicatam:

*Solido Paphia de robore myrtus.*

- 10 Plutarchus in Numa prodit, mense Aprili Veneri sacrificari, quod is mensis huic deæ sacratus esset, ad cuius calendas myrto coronatæ laurentur. Querit idem in quæstionibus, cur matronæ Bonæ deæ sacellum ornantes, myrtum non inferant, cum plantis & floribus cunctis studiosè tunc petantur: an quod puræ omnibus flagitiis, & præcipue venereis sacra peragunt, ut non solum maritos, sed omnes è domo mares expellant? itaq; myrtum, ut Veneri sacram abhominantur, nam quæ hodie murtia Venus dicitur, olim myrtia dicebatur. Etiam symposiorum primo ait, morem antiquis fuisse, ut omnes conuiuii initio prænam Deo canerent: deinde singuli accepta myrto, quam ex eo asacon appellabant, quod is caneret, cui tradebatur in eum finem, circumlata lyra qui peritus erat eam sumebat, & carmen illud concinne modulabatur, quod quoniam musicæ rudes recusabant, scolion dicebatur. Alii dicunt myrtum non ordine solere circumduci, sed è lectulo in lectulum transnitti, ita ut qui primus cecinisset, primo in secunda mensa illam mitteret, is primo tertriæ, eodemque modo Jo secundi secundis, ut hoc modo in circuitum iret. Veneri simulachrum ex pullulante myrto ad flumen Hermon fecit Pelops, unde Hippodamiæ nuptias est consecutus. Myrtus quia Veneri, coniugio etiam sacra fertur: & inter myrti generis genus est vnum coniugale dictum à Catone. Traditur myrtea verbera Romanos, Sabinosq; cum propter raptas virgines dimicare voluissent, depositis armis purgatos eo loco, qui nunc signa Veneris Cluaciæ habet. Cluere enim antiqui purgare dicebant. Ignoratque Plinius an prima omnium in locis publicis Romæ sata sit, fatidico quidem, & memorabili augurio. Inter antiquissima namq; delubra habetur Quirini, hoc est, ipsius Romuli, in eo sacræ fuerunt myrti duæ, ante ædem ipsam per longum tempus, altera patricia appellata, altera plebeia. Patricia multis annis prævaluit flaccescente plebeia, quandiu senatus floruit, plebeia retorrída ac squallida. Quæ posteaquam eualuit, flaccescente patricia Marisco bello languida patrum auctoritas facta est. Quin & ara fuit vetus Veneri myrtæ, quàm nunc Mutriam vocant.
- 30

- 40 Memorat Athenæus Apollodori auctoritate, quod Dionysius, qui author potionis fuerat, idem fuit adiutor, ut malis, quæ adinuenerat, præsidium afferret, nam ebrietate laborantibus, coronam ad aspectus, & odoris iucun-

*De Coronis quæ ex myrto.*



ditatem, è myrto astringentem donauit, vt vini vapores reprimeret. De corona iridem Naucraticè hæc habet è Polycharmo. Herostratus mercator, cùm Paphum Cypri appulisset, Veneris simulachrum coemit, cùm naue in Naucratem contenderet. Iuxta Ægyptum cum hyems repente incidisset, nec vbi locorum esset, cognouisset, ad Veneris simulachrum confugit, orauitque vt omnes seruaret. Tunc dea myrtos omnes appositas virides fecit, nauemque odore repleuit, sic sol emicuit, & in Naucratem peruenerunt. Tunc Herostratus è naui egressus in Veneris templo simulachrum & myrtos deposuit, & sacrificia instituit, & singulis coronam myrteam donauit, vocauitq; Naucraticem, quæ Philonidis etiam testimonio vini vapores reprimit. Seleuci etiam traditione habetur, coronam ex myrto compositam Hellotidem vocari, & viginti vlnarum habere circumferentiam, & Helotum festo in pompam procedere, & Europæ ossa circumferri, quam Hellotiden appellant. Philetas asserit myrti ramum Lesbios Hypothymidas dicere, circa quem alios flores innectere consueverunt. Bellicis quoq; rebus se inseruit myrtus, inquit Plinius, triumphansq; de Sabinis. Posthumius Tubertus in consulatu, (qui primus omnium ouans ingressus urbem est, quoniam rem leuiter sine cruore gesserat) myrto Veneris victricis coronatus incessit, optabileq; arborem etiã hostibus fecit. Hæc postea ouantiũ corona fuit. Massurius auctor est, curru quoq; triumphantes myrtea corona vsos. L. Piso tradit, Papyrium Mafsonem, qui primus in monte Albano triumphauit de Corsicis, myrto coronatum ludos Circenses spectare solitum. M. Valerius duabus coronis utebatur, laurea, & myrtea, qui & hoc voverat. In Hereis certaminibus, quæ Argis fiebant in honorem Iunonis, victores myrtea corona & æneo clypeo donari consueverunt. Apud Eleos (etiam Theophrasto auctore) pulchritudinis certamen fieri solitum, cuius victor arma, quæ Palladi offerebat, & myrteam coronam accipiebat, qua redimitus comitantibus amicis ad Palladis eodem ducebatur. Persæ, Herodoto auctore, diis sacrificantes cincti à myrto tyram gerunt.

Nomen.

Græcis *μύρτιν* dicitur, sed Galenus *μυρρίν* vocauit, cùm soleant sæpius Græci *ρ* in *σ* commutare. Puto sic vocatam propter myrtæ quandam amul- lam odore gratiam, qua pollent eius bacculæ. Nicander in Theriacis *μυρτιά* *μύρτι* dixit, id est, constipantia myrta, vbi & scholiastes admonuit *μύρτι* pro fructu accipi debere, vt *μύρτις* arbor, & *μύρτιν* fructus dicatur: *μύρτιν* etiam ab Archilochio dicitur, ab Antiphane verò phibaleos. Sed adnascencia quædam myrti *μύρτις*, & *μυρτιάδων* nominatur. Latinis myrtus dicitur, à Catone myrtum, & myrta masculino, & fœminino sexu. Varro murta dixit. Vnde murta- tum genus farciminis. Itali *mirto*.

Forma:

Vagam myrti descriptionem à Theophrasto afferemus. Myrti arbor in fruticem abit, nisi crebrò repurgetur. Medulla caret. Fronde semper virenti, angusta, crebra, & setiatim disposita, myrobolani arboris simili, sed breuior. Flore supra fructum insidente, qui senescens in pappum vocatam conuer- tatur.



satur. Cacumine, & latere germinat. Ex anniculis fructificat furculis. Sed con-  
 ingit post Arcturi exortum, ut denuo concipiat, floreat, foetificetque, sed fru-  
 ctum perficere nequeat, nam semiconditus remanet: adeo est ad supergemi-  
 nandum propensa natura, cum suapte natura affici facillime possit. Fructus ad-  
 uersus inter sese, densusque in ramis, ut lotus. Succo vinoso praeditus. Sed vino-  
 sus myrti sapor perspicuus non est, minus etiam qui pinguis est in eodem: ha-  
 bet enim talem quoque humorem, qui vino cum sacclatur, supra innatat, qui  
 detrahitur, & ad lucernarum lumina vritur. Fitque purior si detractis operimen-  
 tis & mera pulpa extrahatur humor. Idem consequitur etiam procedente æta-  
 te: quia exhalat aqueum & terrestre subsidet. Brevis est vita: sed fertiliori bre-  
 uior: & quæ molli sunt nucleo celerius moriuntur, quàm quæ duro: & nucleo  
 vacans enucleatis. Sunt qui durissimam, & validissimam myrtum esse affirmant.  
 Nouelli fructus acerbiores, amarioresque sunt, sed maturando dulcescunt, quia  
 temperatur à natura humor aquosus, unde dilutiores, dulcioresque fiunt. Odo-  
 rata sunt folia, flores, rami, & fructus. Ratio est, quia eis acredo & pinguedo  
 insit, & vinosi sint. Myrtus suauius halat, si eam multo prius maceraueris, quàm  
 sola, quia dulcior, meliorque redditur temperata. Sero suos maturat fructus,  
 quia sicciores sunt, unde leuiorem frigiditatem requirit, nimia enim exiccat,  
 exacerbatque, media verò temperies, & austrini, & humidus status commo-  
 diissime alunt. Nec longa, nec numerosa nititur radice. Plinius ex eo: Frutico-  
 si generis arbor. Folio angusto atque disposito, nunquam decidenti. Fert late-  
 ribus & cacuminibus. Bacca primo candida, mox viret, deinde rubet, ultimo  
 nigrescit. Succo vinoso prædita, piperis gustu. Cito occidit, tamen antecedit  
 diuitiis: nam in trimatu ferre incipit, ostendens & ante. Sed quæ Theophrastus  
 de myrti odore protulit, ab Aristotele excepit, quippe libro problematum quæ-  
 rit, Quamobrem myrta collisa in manu dulciora sentimus, quàm integra. An  
 quemadmodum racemorum acini vindemiati dulciores sunt, quàm non vin-  
 demiat: etenim musto, quod natura suaue est, excepti acini quasi condiuntur,  
 quippe qui vel extrinsecus mustum resudent: at qui in racemo cohererent, uti-  
 que inconditiores constant. ergo myrta quoque naturam dulcia, intusque suam  
 dulcedinem acinorum in modum vuarum continentia, ubi manu compressa, con-  
 flictataque sunt, diffusa intestina dulcedine, parte quoque exteriori inopple-  
 tur, itaque dulciora non immerito sentiuntur. Quærit item Aristoteles, cur myr-  
 ta enucleatiora sunt, quæ minora, & palmula nucleo penè carent, quæ minu-  
 tæ adoleuerunt, & vuarum acini, qui passim constiterunt exigui, vinacea vel  
 nulla continent, vel pauciora, minoraque. An quia minus perfecta sunt, quæ  
 minora, ideo semen continent indiscretum, cui perinde ut finis, nucleus de-  
 putatus est, quamobrem & minora sunt, utpote furculi quidam agnati exte-  
 riores, partusque imperfecti, & minus dulcia, quàm quæ iustum continent  
 nucleum: sunt enim minus concocta: concoctio autem non nisi perfectio est.

Aristoteles meminit albe, nigraque myrtus. Alba domestica, nigra sylvestris, *Generat.*

A A 3,



quæ crebriori folio est. Causam reddit in problematibus. Sylvestrè esse, quod sylvestribus locis proueniat, minimeq; ex cultu mutetur: humida autè omnia crebriore fronde condi, quodq; minus fructus suos decoquat, iccirco ad frondes alimentum se vertere. Theophrastus, myrti genera varia esse, & explorata communis usus fecit. Meminit alterius myrti, sed ab hac diuersa, oxymyrsinæ, quæ fructum supra frondem gerat. Aliam esse molliori nucleo, aliam duriori, aliam verò nucleo carentem, scribit. Præterea fructu nigro, alboque, & rubro etiam. Meminit præterea tenuifolia, videlicet coronarij generis. Columella albam, nigramque memorat. Plinius Catonis verba referens tria dicit esse genera, scilicet coniugalem, albam, & nigram. Coniugalem putat dici à coniugis ex illo Cluacinæ genere, ac coniugalem nostratem dici. Aliamq; adducit distinctionem satiuæ, & sylvestris, & in vtraque latifolia, in sylvestri propriam dicit esse oxymyrsinem. Satiuarum genera inquit, topiarij fecerunt: tarentinam folio minuto, nostratem patulo, exoticam densissimo, senis foliorum versibus: hæc non est in usu, ramosa vtraque alia. Dioscorides diuidit in nigram, & albam, & satiuam, & sylvestrem, quippe satiuæ nigra utilior, quàm candida. Diuidit etiam in tenuifoliam, & latifoliam: nam capite de Tichymalis inquit, Dendroidem constare myrti foliis tenuioris. Celebris est Hyppolyti, & Phædræ amoribus Træzenia, cuius folia, ut inquit Pausanias, prope delubrum Veneris satæ perforata nascuntur; iniuriam videlicet ferentia lauentis vnguibus, & calamistris feminæ. Nos hoc modo genera distinguemus. Primo in satiuum & sylvestre. Sylvestre in duo genera diuidemus. Primum est oxymyrsinè dicta, quam etsi vera myrti species non sit, apposuius tamen quia à Theophrasto, & Plinio apposita est. Aliud genus est, nostras Plinij, vel latifolia, Catonis coniugula, Græcis dicta *πλατύφυλλος*, ramosa, minus gracilis, cuius bacca lagenulas efficiant, floribus albidis, ex quibus chyncicis organis aqua extrahitur odoratissima, mire vnguentariis expetita, à nobis vulgo dicitur sylvestris, cum totius nostri tractus maritima & colles aptici, & scpes hac scateant, ac sponte nascatur, & sine cultu viuat, & optime fructificet. Hæc in albam, nigram, purpuream, & inter hos colores, mediam diuiditur. Alba maiores efficit fructus, & magis urbana videtur, sic nigra minores fructus, acutiores frondes. Putabat Matthiolus albam, & nigram myrtum dici ex frondium colore, quod tum albos fructus, & nigros myrti non inspexisset, tum auctores, qui horum meminerant, Theophrastum, Dioscoridem in vini compositione, Columellam, Plinium, reliquosque, nec considerasset locis siccis nigriora folia, tenuioraque ut fructus, cultis verò & humidis albidiora, maioraque. Plinius tria Catonis genera myrti commemorat, coniugulum & album, & nigrum, cum coniugulum album genus vnum sit, alterum nigrum, ut duo sint, non tria. Satiuam nos vocamus, quæ minuto folio est, hanc Plinius tarentinam vocat, & in opere topiario tonsilis. Theophrastus coronario generi accommodat. Huius species plures sunt, & quæ latiori, & quæ minuiori folio, & quæ



& quæ albos, nigros, & purpurascens fructus afferat, præterea in surculis teretibus, & bini, & terni, quaternive frondium ordines distincti conuiscuntur. Græci hanc *στυφύλλον*, siue angustifoliam vocant. Fruticat hæc virgis tonsilibus, flexilibus, nigricantibus, topiario operi accommodatis, folio buxi, sed minore, fructu minore, hederæ simili, copiosiore, in summitate pluribus ynguiculis redimito, vinosum succum presso remittenti, intus minutis, crebris, albicantibus ossiculis prædito, quo aues autumnos saginantur, tantumque odorem contrahunt, ut non exenteratas voremus. Neapolitani *Mortela gentile* vocant. omnes in arborem cultura comitant in viridariis. Exotica Plinij nobis infrequens, & nisi aliquis studij gratia asseruauerit, non visitur.

Inter ea, quæ frigidis odit tractus, nec iis mansuescere potest, myrtus est, Cælum. argumento quod omnino nulla in Olympo, nulla in Ponto profuerit, & si summo studio, adhibitaque omni solertia, etiam religionis causa cõseruerint. In Propontide verò, & montibus, & locis multis prouenit. Fragrant suauissimo odore in Ægypto, causamque perscrutatur Theophrastus. Primum vi & proprietate soli, & aeris id euenire putandum est, secundo ab ipsius plantæ natura. Nam & myrtus omnis sicca sua natura est, Ægyptia tamen cæteris siccior est, quod & frondium tenuitate, fructus exiguitate, ac nigro eius colore perspicitur, hæc enim omnia ex sicco proueniunt. Succus humoris parum habet, quod parum est facile excoquitur, suauitasque odoris non nisi in excoctione consistit. Euenit autem soli & aeris opera, quippe solum siccum, & aer mollis, & placidus, quæ utraque cocturam augent, alterum quia coquit, alterum quia humectat, ob id syluestria vrbis odoriora, & quæ in apricis, præcipue meridie, iis quæ in umbra degunt, suauius olent, quia minus alimenti hauriunt, & quicquid hauerunt, melius concoquunt. Vnde efficitur, ut non in longitudinem crescant, sed fruticosa, & crassiuscula euadant. Quæ circa Cisthū, in longitudinem crescunt. Sed cur odor præcipuus myrti in Ægypto ubi cætera omnia prorsus hebescent, causa est, quia cælum rosicidum est, & flores largius humefacit, utpote natura humidiores: at quæ sicca sunt, ut myrtus, minus humefacit: validius enim humiditati resistere valet, & fructus ideo pusillus est, quia cælesti aqua non fruitur. Plinius ex eo myrtum odoratissimam esse in Ægypto scribit, cætera sine odore. Subit & in montosa myrtus. Didymus editionibus locis feri præcipit, quod vicinia odoris suauitate repleat. Virgilius,

*Littora myrtetis latissima.*

Theophrastus ut quædam animalia, ita myrtum ancipitem vitam degere, & Soluto. littora amare, & terrestria loca prosequi asserit. Præterea Latinus ager, qui totus aquis abundat, & plana myrtum habent. Circum promontorium, quod vocant excelsum, frequentissime myrtoscatere. Circum illud incoluisse tradunt indigenæ, & in Elpenoris inibi tumulo myrtum coronario genere nasci, in quo primum visa traditur. Plinius: Arbor ipsa in Europæ citiore cælo, quod à Cerauniis montibus incipit, primum Circæis in Elpenoris tumulo visa traditur,



Græcumque ei nomen remanet, quo peregrinam esse apparet. Nos solo fabroloso, siue arenaceo, sicco & leui optime prouenire conspeximus.

*Satio.*

Semine satam myrtum interdum præstare, inquit Theophrastus, sed eam ut plurimum degenerare, ne colorem quidem seruare, sed fructum ex rubro fieri nigrum, ut in Antandro. Didymus ex baccis seminaria facit, quas leuiter tufas, & restibus butomo contextis inuolutas fossiculis obruit. Columella ab idibus Februariis myrti baccas in areolas differere optimum præcipit. Plinius, Myrti genera omnia in Campania baccis feruntur. Democritus & alio modo feri docet, grandissimis baccarum tufis leuiter, ne grana frangantur, eaque intrita restem circumlini, atque ita feri, parietem fore densitatis, ex quo virgula differantur. Palladius Februario tempore ex myrti baccis seminaria facit, & facta excolit.

Seritur & plantis, & à trimatu tempestiuum est transferri, ex Plinio. Theophrastus crebras ferere docet, non plus, quam nouenos pedes, & nisi frondibus obsepta sit, seruari non potest, cum sicca spissaque sit, fructum enim nucleosum vel humidum gerit, itaque soli expositus obarescit, in umbra autem coalescens, & solem modice sentiens humorem suum seruare, atque coquere nimirum potest, quamobrem breui intervallo conferere oportet, ut se contactu operiant mutuo, ut solis nimios aestus aufugere possint, tum etiam, quod radice numerosa non sit, nullo alimenti mutuo raptu infestatur. Mutuo etiam amore coniunguntur olea & myrtus, Androtionis autoritate, qui eas mutuo amplexu radicum degere refert, & myrti virgas per oleæ brachia prorepere, fructumque olea protectum, ut nullam vim solis, flatûsue pateretur, tenerum ac dulcem euadere, sed minorem, quam locis soli expositis. nec aliud est quod feri iuxta oleam velit. Seri myrtus sub pino commode poterit. Democritus tradit puniceam & myrtum mutuo amore coniungi, & ex propinquo simul plantatas fructu abundare, & radices mutuo implicare, & si non valde vicinæ existant. Plinius, Quidam myrtos densiores feri iusserunt, in pedibus tamen nouenis. Theophrastus, in consitione amputari desiderat, & quo propius terræ fuerit, eo melius, sed plagas alleuatas contegunt, ne intrudatur sol, aut imber.

Didymus auulsione plantari posse docet, sed auellatur cum conspicua radicis parte.

Propaginis etiam plantari posse docet idem, viuit radices faciendo. Plinius tarentinam Romæ propagine feri.

Ramis feri monet etiam Theophrastus, sed terra iugiter accumulada, dum germinantes ramuli roborentur, & hic myrti satus proprius est. Didymus: Decerptus à cacumine termes, proceritate subiectus pangitur, qui solo stercore satiato, quousque ramulos emittat, exaggerari debet. Plinius: Seritur & ramo myrtus laxato prius meatu, longitudine trium pedum, crassitudine minus brachiali, cortice diligenter seruato, trunco præacuto. Myrtus etiam ligno conualefcere potest, authore Theophrasto, cum spissitate sui corporis, vitale illud, genita-



genitaleq; conseruare principium valeat, non tamen sine adiumento naturalis caloris. haud enim satis spissitas illa facit, si admodum sicca sit, & ad nepotum procreationem inhabilis.

Didymus tradit esse, qui cubitales taleas scrobibus olearū more in obliquū mergant. Alij longe melius fructificare pollicentur, si in caput plantulæ figantur, & alibi tran/plāratas meliores reddi. Cassianus, Theophrasti autoritate, Aprili mēse myrtos in taleas sectas plantari posse humidis & riguis locis, quod in Ereffio nusquam legitur. Plinius & taleis myrtum seri dixit. Virgilius,

*Solida Paphia de robore myrtus.*

- 10 Theophrastus, Androtionis autoritate, maximam purgationem querere *Cultus.* myrtum dixit: latius enim germinat, à qua plura fuerint adempta, largioremque fructum ministrabit. Myrti luxuria ideo compescenda, quia sua natura stipata germinatione fecunda est; adhæc facile exarescunt propter gracilitatem, ergo recisis crassescunt. Didymus. Gaudet arbor iugi repurgatu, in excelsam proceritatem adolefcit, ad textile vasculorū opus utilis. Plinius non annum, sed alternam consuram quarit, quia celeriter fruticescit. Cum verusta est, ramos ab ea decidere, & truncum deinde colere, tãquam denuo satum oportet, inquit Theophrastus. Androtionis etiā autoritate, acerrimo fimo, & rigatione copiosissima myrtum egere dixit, vehementissimo stercore, vti pellium
- 20 facibus, & vrina ex syluestri genere in vrbānum habitum transire. Didymus delectari hominis vrina, & maxime ouilla.

Didymus inferi ait, in suum genus, in albam, & nigram, & viceversa, & in *Insitie.* malum, & mespilum, & punicam. Diophanes in salicem. Tarentinus vitem recipere ait, & super ipsam arborem vitis sarmenta insita vuas producere, quæ immum fundum myrti baccas habebit. Myrtus punicam ferre visa est: quia maxime myrtus punica delectatur, vnde si punica in myrtum inseratur, aut vicissim myrtus in punicam, multo maiorem afferet fructum.

- Quomodo myrtus sine interno nucleo fiat, docet Theophrastus. Si feruētī *Ars.* aqua rigetur, in tantum meliorescit, vt sine nucleo reddatur. Deprehensum id
- 30 esse fortuito, cum myrtus iuxta balneum staret neglecta: ab hac enim vacua nucleo reddita semina petentes serebant, atq; ita genus huiusmodi Athenis esse inceperat. Alium quoq; demonstrat modū: spurcicias pellium congerere, vrinaq; adhibere, cum germina prosiluerint, præcipiunt: quasi fructus ita reddi sine interiori nucleo possit. Id enim genus stercoreandi ex syluestri in vrbānum genus immutat. Didymus à Theophrasto: Baccas sine internis nucleolis creabit crebro aquæ tepentis imbre rigata. Latiore coma virebit, vberioremq; fructum pariet, si comes rosa coniungatur. Et cum myrto consortium iniens rosa fructuosior emicabit.

- Theophrastus, Androtionis autoritate, nec medullā habere, nec villo mo- *Morbi & remedia.*
- 40 do sub terra infestari, tradit. A gelu facillime lædi, imbecilla & gracilis cum sit, ipsiusq; rami tenues, tenelliq;ue, totaq;ue arbor minus calida.

B B



*Conditura.*

Cato docet, Virgas myrteas si voles cum baccis seruare, cum foliis inter se alligato, fasciculos facito, eos in amurcam demittito, superster amurca facito, sed ea, quæ dimissurus eris, sumito paulo acerbiora. Vas quo condideris oblinito planè. Didymus: Myrti baccas diutissime virentes seruare vase non picato, & diligenter operculato conditas. Alij cum eius ramulis reponere malunt. Aristoteles quærit, Cur fructus myrtorum nō conditarum magis, quàm folia defluant, conditarum autem, reseruatorumq; alga, vt fit, folia defluant, fructus adhæreant? An ita euenit non conditis, quoniam natura sancitum est, vt fructus peracta decoctione flaccescant, ac decidant, quæ quidem decoctio in repositis agi non potest, sed eatenus tantum efficitur, vt algæ vapor prohibeat, ne humor fructus immutetur: folia contra cùm siccent decidunt: algæ autem, vt salsa, exiccandi vim habent. ergo non idem foliis accidit arbori adhaerentibus, & conditis, modo quo dictum est.

*Materies.*

Virgilius de eius materie,

*At myrtus validis hastilibus.*

Claudianus,

*Et pastoralē præfixa cuspidē myrtum**Gerit.**De vna spina. CAP. XXX.*

**H**ABETUR frutex pomariis frequens, topiario operi accommodatus, vteribus, vt spero, inditus. Quia ciborum condimentis omphacij modo expetitur, nec non mulieribus vtero gerentibus, nobis non erit silentio prætereundus.

*Nomen.*

Cùm nomen Græcum, vel Latinum quo appellemus, non subueniat, vulgari, & omnibus vsitato contenti erimus. Vuam spinam, vel crispam nominant ab acinis, quos affert vuæ modo effigjatis, & à spinis, quibus frutex toto suo cursu horret: vel crispum à foliis apij modo crispantibus.

*Forma.*

Fruticosi nanq; generis arbuscula est, ramulis crebris, viciis, crebrisq; horrentibus spinis, aculei mucrone sauiantibus. Foliis circinata rotunditatis, æmula facie apium, vel oxyacantham exprimentibus. Flore ex herbido candicante. Granis primo viridibus, acerbisq;, mox flauescētib; dulcibusq;, & pellucidis, à pediculo ad vmbilicum striatis, non racematim, sed baccarum more dependentibus. Veris initio pubet, dein flores, nec diu post vuas aciditate astringentes affert.

*Genera.*

Duorum est generum, satiuæ altera, syluestris altera, quæ baccas pilosas fructetis, & vepribus affert.

*Calum.*

Temperato viuit cælo.

*Solum.*

Solo tenui, soluto, &amp; pingui.

*Satio.*

Seritur semine, sed rectius ramulis ad radicem crebrius fruticantibus.

*De ma*



*De malo punico. CAP. XXXI.*

**D**EMOCRITVS, aliq; Agriculturę scriptores malum punicum inter nuces, non inter mala reponendum censent, cum foris duro regatur cortice, intus verò habeat, quod esui sit, ea Gręci ἀκρόδρυς vocant. Plinius verò inter mala, inquit: Mala appellamus, quamquam diuersi generis, persica, & granata. Nos in hoc loco reposuimus, rati omnibus satisfactum iri, nam & à malis vltimum est, nucum verò primum. Varro ex malo punico cibum apes solum capere scripsit. Africanus affirmat punicę ramos serpentes arcere, quapropter in locis amœnis tutaminis gratia deponi consuevere. Plinius etiam in  
 10 manibus ramos punicorum serpentes fugare scripsit. Quod mihi ridiculum admodum videtur, cum cuiusque arboris rami in manibus gestati serpentes fugent, neque vnquam serpentes peiores me vidiſſe memini, quàm sub vrabra, & punicarum cespitibus. Sed ad Poetarum commenta veniamus.

Mercurio punicę fructum antiquitas dicauit, nam veluti in eo quamplurimę latebrę sunt, ita in oratione, quam Mercurio ascripserunt, vt apud Gręcos eruditus Clemens Alexandrinus prodit. Apollonius verò Tyaneus malum punicam in honorem Iunonis plantari dixit. Habetur etiam ex Gręcorum fabulis saram primò in Cyprum malum punicam à Venere, nullam aliam ob causam reor, nisi ob eius pulchritudinem. Insuper Hereum templum in Eubœa  
 20 memorabile fuisse Iunonis simulachro ex ebore, & auro factò, Polycleti opere, cuius manuum altera malum punicum, altera sceptrum gestaret. Cur verò malum punicū gestaret, Pausanias secretius esse dicit, quàm vt alicuius sermone possit explicari. Ideoque prætermittendum. Darius Xerxis pater, cum malum punicum haberet præ manibus, à quodam interrogatus, cuius nam rei tantum numerum desideraret, quanta granorum illorum esset multitudo? Respondit: tot Zopyros, erat enim hic vir probus. Sed Herodotus Darium ab Artabano de eo percontatum tradit respondiſſe se optare tot Magabizos potius, quàm Græciam subditam. Fuit & punicum maxime laudatū in sacris Hebræorum cerimoniis. Sacerdos enim tabernaculum ingressurus vestem gerebat, à cuius ambitu alternatim, mala punica, & tintinnabula pendeant, nō si-  
 30 ne mystica ratione, vt à sacris interpretibus edocemur. Quemadmodum extimus cortex plura continet grana, sic fides vna innumeros populos sacrę ecclesię conseruat. Alij dicunt hoc malū concordiam significare. Ferunt etiam Milonem Crotoniatem inter egregia suę fortitudinis facinora malum punicum manu ita continuisse, vt nullis conatibus inde eripi permiserit, & quod mirum, pomum ipsum premendo non collidebat. Proserpinam à Plutone raptam Ceres diu perquisiuit, tandem rescivit, & à Ioue impetrauit, vt sibi communis filia restitueretur, hac lege si nihil apud inferos degustasset: sed inuentum est, eam tria mali punici grana comediſſe. Ouidius in Fastis,

*Rapta tribus, dixit, soluit ieiunia granis  
 Punica, qua lento cortice poma legant.*

BB 2

*Fabula de  
 malo pu-  
 nico.*



Aliubi septem fuisse cecinit.

— Et cultis dum simplex errat in hortis,  
Punicum curua decerpserat arbore pomum,  
Sumptaq, pallenti septem de cortice grana  
Presserat ore suo.

Sed post multas matris querelas indultum est, ut sex menses apud illam maneret, totidemque cum Plutone. Sed id non sine mystagogica ratione. Proserpina enim luna est, quæ sex mensibus crescit, totidem decrescit, videlicet, ut per menses quindecim diebus crescens apud superos, quindecim aliis deficiens apud inferos videatur. Sed de punice ortu Arnobius fabulam cōtexit: In Phrygiæ finibus ingens saxum fuit Agdus dictum, ex quo Deucalion & Pyrrha ex Themidis præcepto ad humanum genus renouandum post diluvium lapides sumpserunt, ex quorum iactu deum mater efficta fuit, quam in Agdo obdormientem Iuppiter incestis cupiditatibus appetiit: diu oblectatus, cum quod optauerat, obtinere nequisset, sperma in lapidem fudit, ex quo Agdestis natus fuit, qui sua immani efferitate, cum nec deos, nec homines timeret, à diis de eius temeritate imminuenda constitutum est, ut Liber in eum animaduerteteret, cui cum merum potui Liber apposuisset, gravissimoque somno oppressus esset, Liber setis complicatis laqueo plantas nexuit ex vna parte, ex alia testes cum pene, qui somno solutus extensis pedibus membrum virile sibi amputavit, cuius cruore mali punici arbor cum suis pomis nata est: quæ cum Nana legisset, ac in sinu reposita fuisset, Atym concepit.

Nomen.

Græcis *πόιδ*, & *πόιδ* dicitur. Hippocrati, & Nicandro *σιδν*. Menandro, Athenæo auctore, *πόιδνα*. diminutivum autem est *πόιδιον*, veluti puniculum dicas. Bati *σιδν* vocant, nomenque sibi vendicavit ex Side eorum loco, qui frequentissimam hanc habet plantam. Idemque ex Agatharchidis autoritate declarat, quod inter Athenienses & Batios orta contentione de Sida regione, Epaminundas protinus ex dextra conditum depromens punicum, sciscitatus sit, quonam modo malum hoc vocatis? qui Rhœan responderunt. sed nos, inquit sidam vocamus, & ita Athenienses victi memorantur. Latinis malum punicum dicitur, quod è Pœnorum regione primum in orbem nostrum sit translatus, ob id Plinius, E Carthagine nomen sibi vendicant, crescunt enim ibi laudatissima. Aliquando & punica Columella mala granata vocat, & granata. Sic etiam Plinius, quod numerosis intus acinorum granis infarctum sit. Est & vna pars Beticæ regionis in Hispania, quæ ab eorum copia Granata appellata est. Itali *Melo granato* vocant.

Forma.

Punica descriptionem membratim discriptam à Theophrasto in vñ colligemus. Exurgit punica haud adeò procero candice, sed breui, & cōtorto. Medulla ligni carnosæ. Fruticosa est, suæque exilitatis causa multiplici caule diffusa relinquenda. Ramosa, superiore coma multo fusiore. Folio angusto, cuomni arbori simili, quæmadmodum & magnitudo, nitidique viroris. Flore cōtra quam



caeteris arboribus puniceo, excipiendo amygdalarum genus quoddam, quod subrubicundum florem substinet: qui creber, copiosusq; erumpit, amplitudinemq; sui pomi, quadamtenus æmulatur, is in fructum incumbit, qui subrus attollens se colligit, & ambitu congruo sinuatur, calatiq; effigie. Pomo quod corio, prætenuiq; membrana tegitur, numerosis intus acinorum granis infarcto, qui constant cute, & humore, vel succo vinoso, acidoq; modo nuclei paliuri. Acini principium annexus proprium habere videntur, euidentissimumq;: vnde expresse discernitur. Germinat latere, & cacumine. Germinatio, quæ ad ortum Arcturi post vernum æquinoctium fieri solet, & si vrbani omnibus communis, peculiaris est tamen punicæ. Anniculo fructificat surculo, quamquam suo caudice fructificasse nonnunquam prodigiose fertur. Quod remotius à ratione videtur, cum ex crassioribus brachiis, aut ex caudice fructus erumpat: sed caudex, & rami non differunt, nisi materiæ crassitudine propter ætatem, ædito enim ramo ex parte noua, & iam via facta, facile per iam institutas laxitates subit ad fructum succus: facile germinat, quia viribus valet, alimentoq; abundat. Nec est ad germinandum solum propensa, sed ad supergerminandum, nam secundo turget, etiam inchoata fructus ostentatione, qui non solum prioribus specie cedunt, sed fructificandi impetus ad perfectionem vsq; non peruenit. Cuius causa est, quia facillime afficitur. Cytini eius serius exeunt, quia operosiores sunt, cum sint corpulenti. Parum sua vicinia arbores lædit, verasq; obtrinet innocentia conditiones, cum non numerosa radice nitatur, & modico leuiq; egeat nutrimento, & brevis vitæ sit, cum citò senescat. Auctu facilis, quia natura humidior, solutioreq; constat. Brevis est vitæ, ratione fecunditatis, ac concretionis raritate, quippe partium laxitas obnoxiam reddit externis impressionibus, fecunditas autem exhaurit vitæ fundamenta, cum robore careat, quod sibi, & sætui sufficiat. Et acidæ punicæ non ita, vt dulces putrescunt, & magis quæ nucleo carent interiori. Et si senescit putrescitq;, velocius arbor suo latere germinat. Breuibus innititur radicibus, & angustis, prolemq; suam sursum generat. Sed non solum propè stipitem, sed procul fecundat noua sobole: quacunq; enim radix per summum solum graditur, illic germen formam stipitis induit, quò enim succus confluerit, eo facile vi solis coit coquiturq;. Fisso caudice nō moritur. Plinius ex eo ita depingit: Punicæ arbor angusto folio comatur. Flos eius balaustium vocatum, & medicinis idoneus, & tingendis vestibus, quarum color inde nomen accepit. Pomi partus florere incipientis cytinus vocatur Græcis. Pomum membrana tegitur. Acini sub cortice intus. Angulosi soli, structura eorum, vt in fauis, communis. Corticis maior vsus ex acerbis ad perficienda coria. Et quia vulgus coria perficere maxime illo nouit, ob id malicorium appellant Græci. Germinat præter quàm vere, etiam Canis ortu, & Arcturi. Fert è lateribus ramorum, & cacuminibus. Decidentibus foliis poma tantum est aspici in matre. Breuissima eius vita, ex his breuior dulcibus, quàm acutis. Velociter

B B 3



senescit, sed è radicibus repullulat. Velox nascitur, cito occidit, in trimatu ferre incipit, ostendens & ante. E radicibus pullulat densa soboles. Hæc Plinius. M. Varro ait: Quæ laxiora, ea & fœcundiora, vt malus punica propter molli-  
tiem, ad crescendum prona.

Genera.

Theophrastus plura genera punicarum connumerat. Durum, & enucleatum: aliud insuper genus, cuius acini glauci, aliud cuius viles. Item acidum, dulce, vinolentum, sic & syluestre. Est & genus punicæ, quod fructum perficere nequit, sed ad florem vsq; eius generatio tantum prouenit. Plinius verò diuisit & in genera, apyrinon vocando, cui lignosus nucleus abest, sed candidior ei natura, & blandiores sunt acini, minusque amari, distincti membris. Nucleos habentium quinque species, dulcia, acria, mista, acida, vinosa. Samia, & Ægyptia distinguuntur erythrocomis, & leucocomis. Et alibi, Punici mali nouem genera, dulcia, apyrina alio nomine appellantur; paruum nucleum habentia acida. Est & syluestre punicum à similitudine appellatum. Dioscorides tres species apposuit, acida, dulcia, vinosa. Nos ex his ita distinguemus: Punica in duo primum genera diuidemus, syluestre & vrbantum. Syluestri generi accommodabimus, quæ fructum vsq; ad florem producit. Vrbantum in duo genera diuidemus, alterum ἀνύπλωον Græcè dictum, quod præci medici dulce granatum vocarunt. Sed nos Græcam etymologiam sequentes, ἀνύπλωον, vt Dioscorides explanat, cui lignosus nucleus abest. Seneca, Non cui  
nulla nucleorum durities sit, sed cui minima. Nucleos habentium species quin-  
que. Dulcia, acida, acria, mista, vinosa.

Cælum.

Florentinus feruente cælo gaudere retulit. Palladius regionem illi aptam esse, quæ calida sit, memoriæ mandauit. Ob id frigidis regionibus, vt in Germania Flantriaq; minime visuntur.

Solum.

Florentinus loca illi minime aquosa conuenire dixit. Apuleius aridioribus locis vehementer vberes prouenire experimento didicit. Palladius solum cretosum, & macilentum amare, sed in pingui etiam prouenire scripsit. Plinius in montibus non temere videri, atque in Africa Carthagine laudatissimas. Theophrastus in Thmolo Olympoq; Mysio copiosissimas, & in Ponto ample opacitatis haberi. Athenæus Sidam Bætiæ regionem frequentissimam hanc plantam habere scripsit. Imò & loca sunt, quæ eorum priuatam naturam conuertunt. Refert Theophrastus, Si sara punica fuerit acida, in Ægypto in dulcem, & vinolentam conuertitur. In Cilicia verò circa Solos iuxta Pinarum amnem, vbi cum Dario conflixit Alexander, præter suauitatem nascuntur sine ligno interiori, & visenda acinorum specie. Quamquam aliubi punicum acidum edere dulce, vel dulce acidum, ostentum aruspices existimaerint. Sed punica cur mutetur, in causa est sua raritas, & imbecillitas, quæ namq; huiusmodi sunt natura, obnoxia sunt mutationi. Cur verò sapor illius peculiaris in Lycia excellit, causa est amnis vicinitas, ac illius aquæ qualitas. Est enim punica aquarum præauida; & rigatione fit dulcior, imò ex profluentis  
amnis



amnis rigatione magnitudinem acquirere, & ex acida in dulcem mutari, mirum esse non debet. Nos arenosis pinguibus locis latas provenire conspeximus, quales Africæ esse retulerunt. Conspicunt enim lapidosi loci: sed humidis etsi magna quidem poma producantur, insipida tamen, vel maxime acida, & parum durabilia sunt. Conuenienti solo vnumquemque situm suffe-  
runt, montes, colles, plana, & valles.

Theophrastus, punica semine sata omnino degenerare contendit, & ex acinis glaucis vilia, & ex enucleatis dura, & plerumque acida oriri, nisi in Ægypto, & Cilicia, vt diximus. Sunt qui dicant ex satis seminibus, paucas nasci, & natas tarde crescere, & fructus inutiles, & inspidos ferre, & non nisi insitione meliores euadere. Nos tamen in Stabiarum seminariis, humidis in locis minimè vilia enata granata conspeximus. Palladius viuiradice feri locis temperatis Martio mense, vel Aprili, calidis, & siccis Nouembri affert. Plinius in satione radices inflexas poni melius esse docet, arboremque ipsam ita locari, vt media sit totius scrobis, necessarium est. Florentinus feri iubet comire scylla. Theophrastus crebras esse ferendas, non plus, quàm nouem pedes distantes præcipit. Ratio est, quia opacitatis amatrices sunt, earumque fructus sicci, & nucleosi sunt, quippe si plusculum solis experiantur, tantundem acerbioris accipiunt, quantum soles excessere. Ideoque propter earum infirmitatem mutuis opacationibus vmbra cōsequi necesse habent, vt à nimio frigore, æstūve se defendant. Vnde facillima, & innocentissima cunctis est punica, nec arbores vicinas fatigat, tum quia breuioribus constat radicibus, adeo, vt nullus radicum decursus, nullus complexus, rixatusque improbus infestet, neque intolerabili egeat pabulo, tum quia cito senectam experitur, nec diu queat molesta esse. Ab eo Plinius: Quidam punices densiores feri iusserunt in pedibus tamen nouenis. Sed Empedocles (vt refert Plutarchus in symposiacis) punicam malum ὀψαγενήτην dixit, quod scilicet sub autumnii exitum calore eneruato, hæc arbor suum excoquit fructum. Imbecillum enim, & renuem humorem sol non finit coire, nisi arbor incipiat frigidior fieri, ob id Theophrastus hanc arborem in vmbra rectius, & celerius fructum maturare dixerit. Democritus testatur punicam, & myrtum mutua consuetudine mirum in modum oblectari, quod si inter se consortio iungantur, fertiliores reddat: radices quoque si non longo distent intervallo mutuo complexu exbilarari. Aristoteles ait punicas inter oleas plantatas prohibere ne decidant, & maturentur. Palo feri Plinius punica monstrat laxatius palis meatu. Sed in taleas sectos ramos plantari locis humidis, & rigatis Cassianus docet ex Quintiliis. Palladius autem, Quamuis, ait, multis generibus feratur, melius tamen ramus eius cubitalis incisus manubrii crassitudine, & capite utroque acuto falce lenigatus, scrobi veluti obliquus immergitur: prius tamen porcino stercore, & in capite, & in parte, quæ ima est, oblinatur, vel in crudo solo malleo cogatur ad inferiora defigi. Melius

Satie.



proueniet, si ponendus ramus gemmata iam matre sumatur. Nos has taleas decidimus, quas diu fecundas conspeximus, si malleo adigitur, pars ea, quæ terræ adigitur, acuat, ut facilius ad inferiora descendat, & quatuor digitis superemineat. Melius tamen proueniet, si scrobem pastino aperiemus, ac ipsi apte collocabimus: habeat pars ima à matre aliquid, ac circumcirca optime calcetur terra, caput taleæ in nodum finiat, unde spes futuri germinis. tempus huic aptum ver erit, eoq; modo optime prouenisse conspeximus. Prouenire ex virga etiam Theophrastus prodidit, sed ramo prius infixo foramen fiat, ratione suæ infirmitatis. Quidam in contrarium feri præcipiunt, ea ratione, ut subinde se valeat inclinare, nec in altum excreseat, ne flores in altum erecti suscipiant humorem, indeq; excidant. Palladius curandum esse ne inuersa virgulta ponantur dicit: contra prædictum Theophrasti præceptum. Apud nos virga lata etiam optime apprehendit.

*Cultus.*

Inter cæteras, Theophrasto auctore, punica maximè coli desiderat, nam nisi cultus adhibeatur, syluestris omnino redditur, & si neglecta degenerat, non solum cultu imitescit, sed etiam mutatur. Androtionis etiam auctoritate, purgatione maxime indigere, nec medullam habere, nec villo morbo sub terra infestari, sed cum arbor vetusta est, ramos cadere, & truncum deinde colere, tanquam denuo satum oportere. Præterea frequentium aquarum copiam desiderat. Palladius credit acidum fieri si rigetur assidue, nam siccitas in eo & suauitatem præstat, & copiam, cuius tamen nimietati aliquid debet humoris apponi. Circumfodi autumnus debet, & tempore verno. Plinius ait punicas præcipuè riguis ali.

*Infitio.*

Punicam, & quæ ea sicciores sunt, protinus à sectione inferere iubet Theophrastus. Ex quo Varro: In malo punica, & si qua etiam horum natura aridiora, continuo postquam defecata fuerit, inferi debet. Punicam, Plinius ait, quamquam aliàs sicca sit, recastinare minime vtile. Florentinus verò diuerso à cæteris arboribus modo inferi docet. Caudicem eligi præcipit flexilem, qui possit vsq; ad terram deduci, ipsumq; sub corticem inferi, deinde vinculis distringi, & obrui, ne possit in suam sedem resilire, sic ut infita pars superemineat, demum amurca suffundi. Est & aliud scitu non indignum. Punicæ surculus iam oculis gemmascens accipi debet, in aliis prius, quàm germinet. Latatur hæc myrti coniugio, ut refert Didymus, ideo infita myrto punica, aut contrà myrtus punicæ, multo plurima poma largietur. Item falici inferitur. Recipit etiam citrium, ut idem testatur. Punicam variis gaudere adulteriis Diophanes retulit, inferi in falicem, & pyrum recipere. Plinius omnis generis arbori inferi posse punicam autumat. Palladius verò ex Martialis relatione inferi posse affirmat ramorum connexionem, ut medulla vtriusq; diuisa se iungat: in se tamen inferi potest, circa Apriles calendas, mense Martio ultimo, sed secto trunco surculus recentissimus statim debet inferi, ne n. ora exiguum, qui inest, siccet humorem. Ad Palsiphilum verò,

*Punica*



*Punica non alios vnquam dignata saporēs*

*Mala, nec externis associata comis.*

*Ipsa suas augent mutato semine gemmas,*

*Et sibi cognato picta rubore placent.*

Nostrates agricolæ fisco trunco Februario inserunt, emplastrant verò Maio, sed difficillime omni modo comprehendit, nec recipit, nec aliis inferitur. vanitatis potius Græcos redarguerem, quàm laudarem, cùm punicam variis gaudere adulteriis dixerint.

- Punicarum mutationes culturæ ratione exultant. Vt ex acidis amarisque in  
 10 dulces transeant, docet Aristoteles libro de plantis. Mala granata stercore porcino radicibus iniecto, ac frigida aqua dulci rigata, meliorescunt, & dulcia fiunt. Ex quo Theophrastus eius discipulus, Earum radicibus ingeratur vrina, vel pellium fæces, non tamen multum. Earum enim radices remorberi desiderant, idque diutius, vt in amygdalis tertio quoque anno diximus, nam radices punicæ plus temporis persistunt. Ratio, quæ fructus permutatur, est, cùm alimentum magis percoquitur: tunc verò alimentum percoquitur, cùm radix qualitatem quandam cepit, sic mutato principio, totius naturæ mutatio sequitur. Alimentum immutat, si diutius sequetur. Sed in Ægypto, & Cilicia totarum arborum permutatio fit & sponte, vnde effectio, & vis illa  
 20 naturæ agri tribuenda est: sed si non arbor tota mutetur, ex alimento & habitudine causa petenda est. Theophrastus granata dulciora mollioraque aquationem facere docet, nam acerbitas, atque duricia, tale auxilium desiderat. Sed peculiaris in primis mollities, quæ radicibus exhibetur, apparet, stercus enim suillum, vel quod vim proximam illi obtinet, radicibus punicarum superiniectum dulcorat succum, quin etiam copia, & frigiditate aquæ mutationem afferri aliquam dicitur. Paxamus radices arboris circumfodi iubet, & stercus suillum iniici, ac superiniecta terra hominis vrina irrigari. Columella, si punica acidum, aut minus dulcem fructum ferat, hoc modo emendari iubet. Stercore suillo, & humano, & lotio humano veteri radices rigato, ea res  
 30 & fœcundas arbores reddet, & primitiuis annis fructum vinosum, postea verò & dulcem, & apyrenum faciet: Ipse verò exiguum admodum laseris vino diluit, & ita cacumina summa arboris obleuit, ea res emendauit acorem malorum. Ex quo Plinius: Si mala punica acida nascantur, ablaqueatis radicibus suillum adhibent, eo anno vinolenta, proximo dulcia futura. Alii vrina hominis aqua mista riganda censent quater anno singulis amphoris, aut cacumina spargi vino lasere diluto. Ex quibus Palladius: Si acida nascatur, modicum laser cum vino tritum per summa arboris cacumina oportet infundi vel ablaqueatis radicibus tedæ clauus infigi. Alii algam marinam obruunt ad radices, cui nonnulli stercus miscent  
 40 asininum, atque porcinum. Sed quomodo magnitudo pomorum arte possit comparari, docet Theophrastus: Cytini, vbi formati sunt, in pertusam

CC



eostransmittunt ollam, deorsum absque noxa deflexo ramo, terra obruunt, eoq; modo in miram crescunt magnitudinem. Ratio est, quia defendit eos olla ab iniuria caloris populantis. Item à terra nonnihil suppedatur humoris, unde fiat accessio magnitudinis ex alimento. Arbor enim fructui non praeperum distribuit alimentum, quare acini non euadunt maiores aliis, qui nulla terra obruti adolefcunt, sed eis crassius corium fit. Succus proprius in tantum naturali conficitur, & excoquitur: iccirco sapor malorum dilutior, ac deterior, cortex autem extrinsecum recipit alimentum, utpote, qui minus alimentum conficiat. Quod Palladius ex Martiali recitat. Locis calidis, Maio mense, mala punica florere incipiunt. Ramus ergo cum flore, si obruto circa arborem fictili vase claudatur, & ne resiliat ligetur ad palum, pro vasculi magnitudine pomum reddit autumno. Itemque Martio mense miræ magnitudinis poma fieri, si olla fictilis obruatur circa arborem punici, & in ea ramus, cum flore claudatur, ne resiliat ligatus ad palum. Tunc cooperta olla, contra aquæ muniatur incurfus. Autumno patefacta, suæ magnitudinis poma redhibebit. Etiam Iunio mense fieri potest. Nos tutius, & melius id facere consueuimus. Accipimus verus latamen, cui æquales adiicimus partes suilli stercoreis, ac vini facium, itemque ordeaceum furem, locoque ab aquis tuto commixta seruamus per annum, singulis quoque mensibus remiscendo, his demum acetum adiicimus, ac in vnguenti formam reddimus, & Nouembri, vel Octobri mensibus radicum partes punica disco operimus, ac misturam circum accommodamus, inde terram inducimus. Sic suo tempore miræ magnitudinis poma euadunt, & singulis quoque annis idem faciendo, maiora semper producemus. Quomodo varios punica fructus ferat demonstrat Theophrastus. Malleo castigant virgarum duriciem, ut contusis partibus facilius admittantur ad vniionem, mox arctissime colligatas pangunt. Tunc arbor vna, ex compositarum virgarum coitu exurgit, sed vniuscuiusque pars sibi facit, & suum ius tuetur, & suum quemque succum trahunt, & coquunt, nec aliud inter se commune habent, quam mutuum illum complexum, coalitumque. Sed ut acini sine nucleis nascantur, superius ex Theophrasto vidimus nucleorum duritiem aquatione tolli. Sed sine nucleis Africanus nasci promittit, si dempra, ut in vite, medulla, fissum sarcolum obrues, & dum comprehenderit, recidas, quod emerferit. Democritus ramuli medullam auriscalpio eradit alte, quantum fieri possit sarmento non fisso, & laseris cyrenaici succum aqua dissolutum ad sapæ spissitudinem coctum infundit, & erecta sarmenta ad ridicas illigat, ne succus effluere possit, singulis deinde hebdomadibus succum eundem sarmento infundit, donec germen emitat. Rubra fieri mala Diophanes scriptum reliquit, si ex lixiuo balnearum arboris radices rigentur. Sed Didymus aquam cum lixiuo permisceri iubet. Candida in punicis grana fieri pollicetur Palladius, Martialis autoritate, si argillæ, & cretæ quartam



quartam partem gypsi misceas, & toto triennio hoc genus terræ radicibus eius adiungas. Vt dicere possis, quot grana punicum habeat: Acinos granati totidem numero in singulis affirma, & si magnitudo variat, modo ex eadem arbore legantur. Nam quod plures, aut pauciores acinos habeat, id ex magnitudine mali non euenit, inde enim est, quod acini maiores, aut minores existant. Sed tam insigne mendacium ferre nequeo, cum magnum paruum centum, ne dum decem acinis vincat. Vt ex vno acino punicum facias: In syluis vbi corni proprius natalis locus, earum viuaciorem eligas, vltimo Nouembri per medium seca, & cera circunda plagam, & à trunci parte illa, per quam  
 10 furculus descensurus est, post decem circiter dies amoue ceram, & sinde truncum, & imprime fissuræ punice furculum, vt ere agricolationis arte, vt optime apprehendat, ostendet opportuno tempore fructum vnum acinum continentem.

Theophrasti testimonio punice ante maturitatem flores, & fructus facile labuntur. Ratio est, quia debili pediculo pendent, facile iacturam patiuntur, cum enim cœlestes imbres decidunt in cyrinos, eos subeuntes humectant, ideoque facile dilabuntur. Contra hæc ars parat præsidia. Non concedunt arbores elatiores fieri, sed breues ac subiectas, sic imbecillitate exilium ramorum nutant cyrini, ita vt os auersum à cœlo non excipiat humores. Par  
 20 quoq; eorum consilium, qui virgas depangi iubent, vt obtenuitatem subrectos nequeant cyrinos sustinere. Ex quo Plinius: Punica roribus nimis, & pruinis flores amittit, quæ de causa inflectunt ramos eius, ne subrecti humorem infestum excipiant, atque contineant. Palladius: Si florem punica non continet, vrinam veterem cum pari mensura aquæ temperabis, & per annum radicibus infundes, vni arbori amphora ingesta sufficit. Vel amurcam mittes in sulfam, vel aliam radicibus iunges, & bis rigabis in mense. Vel arboris florentis truncum plumbeo circulo debes includere, vel corio anguis inuoluere. Theophrastus ait, punica quæ dulcia sunt, celerius putrescere: etenim succus eorum imbecillior est, & mutationem facilius recipit. Plinius:  
 30 us: Vermicationem poma ipsa per se quibusdam annis sentiunt. Palladius: Si vermibus laborant, tanges radices felle bubulo, & continuo moriuntur, aut clauo æneo si vermes eorum pungen, difficile nascentur, vel asini vrina stercore admista porcino vermibus obuiabit. Ne punica dehiscant: Africanus in excavatos scrobes cum pangerentur silices ingerebat. Si arbor prius plantata fuerit, scyllam iuxta plantabat, quippe cæca quadam naturarum discordia, nec dissilire mala, nec rupta fatiscere patiuntur. Similiter nec dehiscet, si secundum caput plantata fuerit. Columella: Mala punica ne rumpantur in arbore, remedio sunt lapides tres, si cum seres arborem ad radicem ipsam collocaueris. At si arborem iam satam habueris, scyllam secundum arboris radices serito. Alio modo, cum iam matura mala fuerint, antequam rumpantur,  
 40 periolos quibus pendent intorqueto, eoq; modo seruabuntur, etiā toto anno.



Plinius ait: Quidam punicis malis substrato lapide non rumpi pomum in arboribus tradunt. Palladius, Si crepant mala, lapidem in media arboris radice supponas, vel squillam circa arborem seras. Et si dum pendunt poma, tenacibus, sicut in arbore habentur, intorseris, in totum annum sine corruptione seruabis. Sed qui in scrobe deponit, si tres lapillos in ipsa radice constituat, prouidebit, ne poma findantur. Copiosa in punica mala nasci Democritus asserit, si tithymali, & portulacæ succo bene commixto arboris truncus antequam germinet adlinatur. Lata, & fructuosa reddi Palladius arbus adicit, si cinis cum lixiuo, circa punici truncum frequenter imponatur: Si fructus crudos creabit, Theophrastus nimiam humoris ubertatem detrahendo eam castigat. Ab auibis non impeti Florentinus scribit, si cucurbitra & rapum, quæ nullo antea humore maduerint, apponantur. Languentes arbusculæ fuco in mari scaturiente recreantur, si parte ima caudex radice tenus inuoluatur, ex Florentini placitis. Et si punica inualida est, quia rara, non ob id laborat gelu, raritas enim facit, ut transmittat gelu, in solidis verò validius inhaeret.

*Cod. Laur.* Speciosum hoc pomum, & vile, quomodo diuturnius custodiat in columen, tum ob ipsius erga ægros facultatem, præsertim in extinguenda siti, tum ob alios mortalium usus, non pauca excogitarunt, & adinuerunt maiores nostri præsidia, nos ea primum, quibus in arbore vegeta permaneant, mox quibus decerpta seruentur recitabimus. Beritius hoc modo in sua parente hæ-  
 20  
 30  
 40  
 50  
 60  
 70  
 80  
 90  
 100  
 110  
 120  
 130  
 140  
 150  
 160  
 170  
 180  
 190  
 200  
 210  
 220  
 230  
 240  
 250  
 260  
 270  
 280  
 290  
 300  
 310  
 320  
 330  
 340  
 350  
 360  
 370  
 380  
 390  
 400  
 410  
 420  
 430  
 440  
 450  
 460  
 470  
 480  
 490  
 500  
 510  
 520  
 530  
 540  
 550  
 560  
 570  
 580  
 590  
 600  
 610  
 620  
 630  
 640  
 650  
 660  
 670  
 680  
 690  
 700  
 710  
 720  
 730  
 740  
 750  
 760  
 770  
 780  
 790  
 800  
 810  
 820  
 830  
 840  
 850  
 860  
 870  
 880  
 890  
 900  
 910  
 920  
 930  
 940  
 950  
 960  
 970  
 980  
 990  
 1000  
 1010  
 1020  
 1030  
 1040  
 1050  
 1060  
 1070  
 1080  
 1090  
 1100  
 1110  
 1120  
 1130  
 1140  
 1150  
 1160  
 1170  
 1180  
 1190  
 1200  
 1210  
 1220  
 1230  
 1240  
 1250  
 1260  
 1270  
 1280  
 1290  
 1300  
 1310  
 1320  
 1330  
 1340  
 1350  
 1360  
 1370  
 1380  
 1390  
 1400  
 1410  
 1420  
 1430  
 1440  
 1450  
 1460  
 1470  
 1480  
 1490  
 1500  
 1510  
 1520  
 1530  
 1540  
 1550  
 1560  
 1570  
 1580  
 1590  
 1600  
 1610  
 1620  
 1630  
 1640  
 1650  
 1660  
 1670  
 1680  
 1690  
 1700  
 1710  
 1720  
 1730  
 1740  
 1750  
 1760  
 1770  
 1780  
 1790  
 1800  
 1810  
 1820  
 1830  
 1840  
 1850  
 1860  
 1870  
 1880  
 1890  
 1900  
 1910  
 1920  
 1930  
 1940  
 1950  
 1960  
 1970  
 1980  
 1990  
 2000  
 2010  
 2020  
 2030  
 2040  
 2050  
 2060  
 2070  
 2080  
 2090  
 2100  
 2110  
 2120  
 2130  
 2140  
 2150  
 2160  
 2170  
 2180  
 2190  
 2200  
 2210  
 2220  
 2230  
 2240  
 2250  
 2260  
 2270  
 2280  
 2290  
 2300  
 2310  
 2320  
 2330  
 2340  
 2350  
 2360  
 2370  
 2380  
 2390  
 2400  
 2410  
 2420  
 2430  
 2440  
 2450  
 2460  
 2470  
 2480  
 2490  
 2500  
 2510  
 2520  
 2530  
 2540  
 2550  
 2560  
 2570  
 2580  
 2590  
 2600  
 2610  
 2620  
 2630  
 2640  
 2650  
 2660  
 2670  
 2680  
 2690  
 2700  
 2710  
 2720  
 2730  
 2740  
 2750  
 2760  
 2770  
 2780  
 2790  
 2800  
 2810  
 2820  
 2830  
 2840  
 2850  
 2860  
 2870  
 2880  
 2890  
 2900  
 2910  
 2920  
 2930  
 2940  
 2950  
 2960  
 2970  
 2980  
 2990  
 3000  
 3010  
 3020  
 3030  
 3040  
 3050  
 3060  
 3070  
 3080  
 3090  
 3100  
 3110  
 3120  
 3130  
 3140  
 3150  
 3160  
 3170  
 3180  
 3190  
 3200  
 3210  
 3220  
 3230  
 3240  
 3250  
 3260  
 3270  
 3280  
 3290  
 3300  
 3310  
 3320  
 3330  
 3340  
 3350  
 3360  
 3370  
 3380  
 3390  
 3400  
 3410  
 3420  
 3430  
 3440  
 3450  
 3460  
 3470  
 3480  
 3490  
 3500  
 3510  
 3520  
 3530  
 3540  
 3550  
 3560  
 3570  
 3580  
 3590  
 3600  
 3610  
 3620  
 3630  
 3640  
 3650  
 3660  
 3670  
 3680  
 3690  
 3700  
 3710  
 3720  
 3730  
 3740  
 3750  
 3760  
 3770  
 3780  
 3790  
 3800  
 3810  
 3820  
 3830  
 3840  
 3850  
 3860  
 3870  
 3880  
 3890  
 3900  
 3910  
 3920  
 3930  
 3940  
 3950  
 3960  
 3970  
 3980  
 3990  
 4000  
 4010  
 4020  
 4030  
 4040  
 4050  
 4060  
 4070  
 4080  
 4090  
 4100  
 4110  
 4120  
 4130  
 4140  
 4150  
 4160  
 4170  
 4180  
 4190  
 4200  
 4210  
 4220  
 4230  
 4240  
 4250  
 4260  
 4270  
 4280  
 4290  
 4300  
 4310  
 4320  
 4330  
 4340  
 4350  
 4360  
 4370  
 4380  
 4390  
 4400  
 4410  
 4420  
 4430  
 4440  
 4450  
 4460  
 4470  
 4480  
 4490  
 4500  
 4510  
 4520  
 4530  
 4540  
 4550  
 4560  
 4570  
 4580  
 4590  
 4600  
 4610  
 4620  
 4630  
 4640  
 4650  
 4660  
 4670  
 4680  
 4690  
 4700  
 4710  
 4720  
 4730  
 4740  
 4750  
 4760  
 4770  
 4780  
 4790  
 4800  
 4810  
 4820  
 4830  
 4840  
 4850  
 4860  
 4870  
 4880  
 4890  
 4900  
 4910  
 4920  
 4930  
 4940  
 4950  
 4960  
 4970  
 4980  
 4990  
 5000  
 5010  
 5020  
 5030  
 5040  
 5050  
 5060  
 5070  
 5080  
 5090  
 5100  
 5110  
 5120  
 5130  
 5140  
 5150  
 5160  
 5170  
 5180  
 5190  
 5200  
 5210  
 5220  
 5230  
 5240  
 5250  
 5260  
 5270  
 5280  
 5290  
 5300  
 5310  
 5320  
 5330  
 5340  
 5350  
 5360  
 5370  
 5380  
 5390  
 5400  
 5410  
 5420  
 5430  
 5440  
 5450  
 5460  
 5470  
 5480  
 5490  
 5500  
 5510  
 5520  
 5530  
 5540  
 5550  
 5560  
 5570  
 5580  
 5590  
 5600  
 5610  
 5620  
 5630  
 5640  
 5650  
 5660  
 5670  
 5680  
 5690  
 5700  
 5710  
 5720  
 5730  
 5740  
 5750  
 5760  
 5770  
 5780  
 5790  
 5800  
 5810  
 5820  
 5830  
 5840  
 5850  
 5860  
 5870  
 5880  
 5890  
 5900  
 5910  
 5920  
 5930  
 5940  
 5950  
 5960  
 5970  
 5980  
 5990  
 6000  
 6010  
 6020  
 6030  
 6040  
 6050  
 6060  
 6070  
 6080  
 6090  
 6100  
 6110  
 6120  
 6130  
 6140  
 6150  
 6160  
 6170  
 6180  
 6190  
 6200  
 6210  
 6220  
 6230  
 6240  
 6250  
 6260  
 6270  
 6280  
 6290  
 6300  
 6310  
 6320  
 6330  
 6340  
 6350  
 6360  
 6370  
 6380  
 6390  
 6400  
 6410  
 6420  
 6430  
 6440  
 6450  
 6460  
 6470  
 6480  
 6490  
 6500  
 6510  
 6520  
 6530  
 6540  
 6550  
 6560  
 6570  
 6580  
 6590  
 6600  
 6610  
 6620  
 6630  
 6640  
 6650  
 6660  
 6670  
 6680  
 6690  
 6700  
 6710  
 6720  
 6730  
 6740  
 6750  
 6760  
 6770  
 6780  
 6790  
 6800  
 6810  
 6820  
 6830  
 6840  
 6850  
 6860  
 6870  
 6880  
 6890  
 6900  
 6910  
 6920  
 6930  
 6940  
 6950  
 6960  
 6970  
 6980  
 6990  
 7000  
 7010  
 7020  
 7030  
 7040  
 7050  
 7060  
 7070  
 7080  
 7090  
 7100  
 7110  
 7120  
 7130  
 7140  
 7150  
 7160  
 7170  
 7180  
 7190  
 7200  
 7210  
 7220  
 7230  
 7240  
 7250  
 7260  
 7270  
 7280  
 7290  
 7300  
 7310  
 7320  
 7330  
 7340  
 7350  
 7360  
 7370  
 7380  
 7390  
 7400  
 7410  
 7420  
 7430  
 7440  
 7450  
 7460  
 7470  
 7480  
 7490  
 7500  
 7510  
 7520  
 7530  
 7540  
 7550  
 7560  
 7570  
 7580  
 7590  
 7600  
 7610  
 7620  
 7630  
 7640  
 7650  
 7660  
 7670  
 7680  
 7690  
 7700  
 7710  
 7720  
 7730  
 7740  
 7750  
 7760  
 7770  
 7780  
 7790  
 7800  
 7810  
 7820  
 7830  
 7840  
 7850  
 7860  
 7870  
 7880  
 7890  
 7900  
 7910  
 7920  
 7930  
 7940  
 7950  
 7960  
 7970  
 7980  
 7990  
 8000  
 8010  
 8020  
 8030  
 8040  
 8050  
 8060  
 8070  
 8080  
 8090  
 8100  
 8110  
 8120  
 8130  
 8140  
 8150  
 8160  
 8170  
 8180  
 8190  
 8200  
 8210  
 8220  
 8230  
 8240  
 8250  
 8260  
 8270  
 8280  
 8290  
 8300  
 8310  
 8320  
 8330  
 8340  
 8350  
 8360  
 8370  
 8380  
 8390  
 8400  
 8410  
 8420  
 8430  
 8440  
 8450  
 8460  
 8470  
 8480  
 8490  
 8500  
 8510  
 8520  
 8530  
 8540  
 8550  
 8560  
 8570  
 8580  
 8590  
 8600  
 8610  
 8620  
 8630  
 8640  
 8650  
 8660  
 8670  
 8680  
 8690  
 8700  
 8710  
 8720  
 8730  
 8740  
 8750  
 8760  
 8770  
 8780  
 8790  
 8800  
 8810  
 8820  
 8830  
 8840  
 8850  
 8860  
 8870  
 8880  
 8890  
 8900  
 8910  
 8920  
 8930  
 8940  
 8950  
 8960  
 8970  
 8980  
 8990  
 9000  
 9010  
 9020  
 9030  
 9040  
 9050  
 9060  
 9070  
 9080  
 9090  
 9100  
 9110  
 9120  
 9130  
 9140  
 9150  
 9160  
 9170  
 9180  
 9190  
 9200  
 9210  
 9220  
 9230  
 9240  
 9250  
 9260  
 9270  
 9280  
 9290  
 9300  
 9310  
 9320  
 9330  
 9340  
 9350  
 9360  
 9370  
 9380  
 9390  
 9400  
 9410  
 9420  
 9430  
 9440  
 9450  
 9460  
 9470  
 9480  
 9490  
 9500  
 9510  
 9520  
 9530  
 9540  
 9550  
 9560  
 9570  
 9580  
 9590  
 9600  
 9610  
 9620  
 9630  
 9640  
 9650  
 9660  
 9670  
 9680  
 9690  
 9700  
 9710  
 9720  
 9730  
 9740  
 9750  
 9760  
 9770  
 9780  
 9790  
 9800  
 9810  
 9820  
 9830  
 9840  
 9850  
 9860  
 9870  
 9880  
 9890  
 9900  
 9910  
 9920  
 9930  
 9940  
 9950  
 9960  
 9970  
 9980  
 9990  
 10000



asperiore vitientur, aut vulnus sentiant, interlegi debent, nam ea putrilaginis  
 originem afferunt, & incocta pice mergi, refrigerataque suspendi, sunt qui in  
 krobe querna, suffuso prius aceto, composita obruant. Alij integra in feruen-  
 te aqua marina, vel muria demergunt, vt combibant, dein sole resiccant, & lo-  
 co suspendunt frigido, & cum vti volunt, aqua dulci pridie macerant. Longo  
 custodiuntur tempore, si in feruentem aquam intingantur, & protinus erepta  
 in arena sicca componantur, aut tritici cumulo in vmbra, dum rugas contraxe-  
 rint, recondantur. M. Varro mala punica demissis suis surculis in dolio arenæ  
 iam decerpta, ac matura condit. Columella ita seruat: Sub tecto fossulæ tripe-  
 10 daneæ siccissimo loco fiunt, eoque cum aliquantum terræ minutæ repositum  
 est, insiguntur sambuci ramuli. Deinde sereno cælo granata leguntur cum suis  
 pediculis, & sambuco inseruntur, quoniam sambucus tam apertam & laxam  
 medullam habet, vt facile malorum pediculos recipiat, sed cauere oportebit,  
 ne minus quatuor digitis à terra absint, & ne inter se poma contingant, tum fa-  
 ctæ scrobi operculum imponitur, & paleato luto circumlinitur, eaque humo,  
 quæ fuerat egesta superaggeratur. Hoc idem in dolio fieri potest, siue quis vo-  
 let resolutam terram vsque ad dimidium vas elicere, seu, quod quidam malunt,  
 fluuialem arenam, cæteraque eadem ratione peragere. Pænus quidem Mago  
 præcipit aquam marinā vehementer calefieri, & in ea mala granata, lino spar-  
 20 tove illigata paulum demitti, dum decolorentur, & exempta per triduum in so-  
 le siccari, postea loco frigido suspendi, & cum res exegerit, vna nocte, & po-  
 stero die, vsque in eam horam, qua fuerit vtendum, aqua frigida dulci macera-  
 ri. Sed idem auctor est, creta figulari bene subacta recentia mala crasse illinire,  
 & cum argilla exaruit, frigido loco suspendere. Mox cum exegerit vsus in a-  
 quam dimittere & cretam resolvere. Hæc ratio tanquam recentissimum po-  
 mum custodit. Idem iubet Mago in vrceo nouo fictili substernere scobem po-  
 pulneam, vel iligneam, & ita disponere, vt scobs inter se calcari possit. Deinde  
 facto primo tabulato rursus scobem substernere, & similiter mala disponere,  
 donec vrceus impleatur, qui cum fuerit repletus operculum imponere, & cras-  
 30 so luto diligenter oblinire. Omne autem pomum, quod in verustatem repo-  
 nitur, cum pediculis suis legendum est, sed, si sine arboris noxa fieri possit, et-  
 iam cum ramulis, nam ea res plurimum ad perennitatem confert. Multi cum  
 ramulis suis arbori detrahunt, & creta figulari cum diligenter mala obruerunt,  
 in sole siccant, deinde si quam rimā creta facit, luto linunt, & assiccata frigido lo-  
 co suspēdunt. Plinius ex eo, Punica aqua marina feruente indurari, mox triduo  
 sole siccata, ita ne nocturno rore cōtingantur, suspēdi: cum libeat vti, aqua dul-  
 ci perlui. M. Cato in doliis arenæ seruari iubet. Palladius ab his: Punica mala  
 seruantur, si picatis pediculis ordinata suspendas. Aliter, Lecta integra in aqua  
 marina, vel muria feruente mergantur, vt combibant. Post triduum sole sic-  
 40 centur, vt sub dio nocte nō maneant, post in loco frigido suspendantur. Cum  
 volueris vti, aqua dulci pridie macerabis. feruntur hæc pomis recentibus amu-



lari. Item si tactu inuicem separata paleis obruantur. Item fossa fit longa, & cortex eiusdē magnitudinis paratur, cui mala acutis furculis suis affiguntur. Tūc inuersus cortex supra fossam ponitur, vt mala sine terræ tactu subter pēdētia ab humore defendant. Item si induantur argilla, & ea siccata loco frigido pendēat. Item si seriola sub dio obruatur, quæ habeat arenas vsq; ad mediū, & mala cum tenacibus lecta imprimantur cannis singulis, vel sambuci virgulis, & ita separata in arenis figantur, vt ipsa quatuor digitis emineāt ab arena. Hoc & sub recto in scrobe bipedanea fieri potest, & vtilius est ad seruandum si cum ramo longiore tollantur. Aliter: In seriola, cui ad mediū aqua mittatur, suspenduntur mala, ne humorem tangant, & seria clauditur, ne ventus irrumpat. Item in dolo intra ordeum sic ordinantur, ne se inuicem tangant, & dolium desuper operitur. Hęc de punicorum conditura maiores prodidere, quæ referre non piguit, & si eadem proferant, aut si alter ab altero aliquid immutat, ex diuersa, quæ successit, experientia descriperunt, vt & lector libi melius consulat.

Depinu. CAP. XXXII.

**D**IXIMVS de malis, de nucibus dicturi auspicabimur à pinu, cūm & fructus omnes con magnitudine superet, & perpetuo vireat folio, cuius proprius locus licet sit in syluis, Theophrastus tamen & Plinius inter vrbanas arbores recensent, sic etiam Virgilius:

*Fraxinus in syluis pulcherrima, pinus in hortis.*

*Fabula de  
pinu.*

Pitys (vt Græci fabulantur) puella fuit olim perquam illustis, quam vnicē Pan adamabat, hanc quoq; deperibat Boreas, puella vtriq; adducta potius Panni adhæsit, propterea zelotypia irritatus rivalis Boreas, Pityn in saxa propulsans, neci dedit, cuius mortem tellus dolens, in eius nominis arborem cōmutauit, mutatoq; vitæ genere apud eos mansit. Pana virens coronat, lugetq; indignum facinus arbor collachrymans, quod Boreas eam immeritam proteruo spiritu impulerit. Huius fabulæ inuolucro Poetæ mirā arboris naturā innuunt, nam flet arbor, vbi Boream afflantem percipit. Cybelæ deorum matri pinum dicauit antiquitas, vnde pini nucs à Martiali Cybeles poma dicuntur:

*Poma sumus Cybeles, procul hinc discede viator,  
Ne cadat in miserum nostram ruina caput.*

Cybelæ iccirco sacra propter Atym ab ea admatum, atq; in hanc arborem transformatum. Fuit Atys speciosus puer, qui sacris magnæ matris præfuit, à suæ ciuitatis Rege perditū dilectus, qui cūm ab eo sibi vim inferri intelligeret, in syluas ad Cybelem profugit. Rex autem inuenio quum vim inferre conareretur, dea stupratoris verenda absceidit, qui moriens, & facinus vlciſci cupiēs, puero eadem perſecidit, quem quum sub pinu semianimem iacentem Cybeles antistites inuenissent, in templum deportarunt, nixiq; sunt, verūm frustra, reficere, mortuumq; sepelierunt. Pinum arborem, sub qua ille iacuerat, tutelæ suæ dea adſcripſit, sed vt eius in perpetuum memoria remaneret, edixit deorum



rum mater, vt singulis annis defleretur, eiusque cultores castrarentur. Ouidius.

— *Mollesq; ministri*

*Cadunt iactatis vilia membra comis.*

Alii Atym cum per mare Phrygium nauigaret, ad flumen Gallum vsq; peruenisse memorant, cuius potu ad insaniam versus, filice testes sibi amputarit. Iuuenalis,

*Semivir obsceno facies reuerenda minori,*

*Molli qui rupta secuit genitalia testa.*

- 10 Sed Arnobius hæc fabulam aliter describit. Fuit Atys Nanae Sangarii amnis natae filius. Hæc autem illum hircino lacte enutriuit. Hunc deorum mater ardentem amauit, sed perditissimè Acdestis: quod Midas Rex sentiens, vt illum à nefanda coniunctione tutum faceret, filiam suam ei matrimonio destinauit, & nequis nuptialia munia violaret, intra oppidum eos recludit, illudque muris, turribusque circummunit. Cybele Atys rescens fatum, ciuitatem ingreditur, turribusque spoliatur, vnde postea turrita cognominata: sciebat enim non aliter inter mortales liberum quemquã esse, quamdiu matrimonii fœdere victus esset. Acdestes verò amore & ira æstuans propter puerum se alienatum, conuiuantibus furorem ingerit, vnde orta est inter eos non parua rixa. Postremo Atys sub pino arbore se proiciens, genitalia sibi defecat, quæ in Acdestim iaculatur, & cum sanguine vitam efflat. Abscissa autem deum mater veste inuoluit, & in terra recondit: flos viola è sanguine nascitur, ex qua arbor redimitur, cœptumque postea sacras pinos hoc flore velat, ac coronat. Acdestis enim louem deprecatur, vt Atys reuiuisceret, non obtinuit: tamen affectus est ne putresceret, sed semper in virides comas cresceret, & minutissimis foliis. Ouidius in sua Metamorphosi,

*Et succincta comas, hirsutaq; vertice pinus,*

*Grata deum matri, siquidem Cybeleius Atys*

*Exiit hac hominem, truncosq; induit illo.*

- 30 Ida mons Phrygiæ pinis fertissimus est, quamobrem matri magnæ attribuunt. Fraudi verò consecratam pinum Seruius ait, quod eius poma per fraudem interimant. Panes, & Satyri è pino coronas facitatas gerunt. rationem affert Pharnutus, quod montanum quid, ac syluestre hæc habeat. Lucretius,

*Et genus agricolæ lare sentescere, cum Pan*

*Pinea semiferi capitis velamina quassans.*

Propertius:

*Et Arcadio pinus amata deo.*

- 40 Plinius auctor est apud isthmum pinea corona coronari victores. Miserus vrbs Cariae vetustiore vocabulo Pityusa dicebatur, cuius incolæ φθῆρες, quia pinnorum syluis abundauit, quarum flores vel fructus φθῆρες dicuntur: ab eadem pinum Pityodes, vel Pityusæ insulæ in mari Balearico. Lampfacus, Hellefonti



vrbs Troianis temporibus Laomedontea, & Pityusa, & Homero Pityus dicebatur.

Nomen.

Theophrasto *πέυκη* dicitur, cum omne quod de *πέυκη* tractet, pino adaptari possit. Theodorus optime interpretatus pinum vertit. Bellonius, quia viros etiam acutissimos *πέυκη*, & *πίπυς* dictionum affinitas fefellit, litem dirimere gestiens, *πέυκην* piceam vocat, *πίπυν* pinum, magisque tenebras offundit. Idemque sentit Leoniceus. Sed hi mea quidem sententia Pliniū secuti facile lapsi sunt. Plinius *πίπυν* pinum vertit, nam *πιτυκάμυς* Græcas, Latine pinorū erucas vertit, ac toto suo volumine *πίπυν* nunc pinum, nunc piceam indifferenter vertit. At quomodo Dioscorides vocauerit, vix è paucis ipsius verbis elici potest. 1.º Theophrasto pini nuces *στέβιλοι* dicuntur, sic Pindaro. Galenus *κῶνον* commune facit pino, picea, & pinastro. Simeon Sethi *κανάβια* vocat strobilos. Mnastheus Atheniensis pinearum nucleos, & conos *ἰσράκιδας* vocat. Ab Hippocrate id totum *κόκκαλος* dicitur ex Athenæo. Latini pinum vocāt à pinnato foliorum cacumine, cuius lignosos fructus frequenti nucamento in turbinatā effigiem compactiles, conos & strobilos vocant. Itali *pino*.

Forma.

Theophrastus ita suam piceam depingit. Assurgit procero, & recto caudice, nodosoque. Folio perpetuo, in extremitate pungenti. Medulla carnosa, succo pingui, & resinaceo. Quidā florere existimant, alij minime, sed nucamenta quādam proportionē præciduis grossis respondere. At Macedonia incolæ ne illas quidem florere arbitrantur. Eius germinatio intermissa, ter turgens, 2.º terve germina edens: ideo id genus arboris *τεισλίπυς* dicunt, quod ter inchoatum opus, intermissumque repetat. Prima germinatio Februario ineunte, quāquam in monte Ida serius ac ferè idibus. Secunda mense Martio, germinans ab extremo surculo, usque ad proximum antecedentis, & quādā sursum, quādam in latera, circumquaque; emittunt, veluti geniculo factō surculo primū germinis, ut fieri primā germinatio solet. Tertia Aprili mēse diebus circiter quindecim interiectis, forte id diebus sex, vel septem absoluitur, quod cum ventum sit, non amplius in longitudinem, sed in crassitudinem incrementa vertuntur, & si omnium germinationes conspicuæ sunt, in pino maximè videntur, nam 3.º germina in versus rectos porriguntur, ramique; ex a quo conditi spectantur. Conis adhuc pendentibus semina profiliunt, vasaque relinquunt inania. Semen nuceum est. Amentum profert, hyphear & stelis in ea nascitur. Radice singulari, & prægrandi, & ad ima descendente, parvæ autem cōplures ab ea exeunt, sed ab ea nulla soboles procreari potest. Vecte sollicitatam, quo transferretur, longiorem, quā octo cubita radicem habere quidam vidisse retulit, quamquam non totam refossam, sed abruptam. Radicibus abruptis numquam amplius repullulat, ut in Lesbo accidit incenso nemore Pyrrheo. Auctu difficilis. Plinius, quæ ex Theophrasto: Pinus habet folium capillamenti modo præternue, longumque, & mucrone aculeatum, perpetuo virens. Fructus grandissimus pineis nucibus, altissimeque; suspensus, intus exiles nucleos lacunatis includit to-



adit toris, vestitos alia ferruginis tunica, mira naturæ cura molliter semina collocadi. Latix intermittit tripartito, & terna germina ædit, & ideo ter squamas cortici spargit, quod omnibus arboribus in germinatione euenit, quum prægnantium rumpitur cortex. Est autem prima earum incipiente vere, circiter quindecim diebus. Iterum germinant transeunte Geminos Sole. Sic fit vt prima cacumina impelli securis appareat, geniculato incremento. Tertia est earundem ad solstitium breuissima, nec diutius septenis diebus, clareque & tunc cernitur excreſcentium cacuminum articulatio. In maxima etiam admiratione pinus est, habet fructum matureſcentem, habet proximo anno ad maturitatem venturū, ac deinde tertio, nec vlla arborum avidius ſe promit. Quo  
 10 mense ex ea nux decerpitur, eodem matureſcit alia, & ſic diſpenſatur, vt nullo non mense matureſcat. Quæ ſe in arbore ipſa diuiſere, lamix vocantur, læduntque cæteras, niſi detrahantur. Nullo flore exhilaratur, natalesque pomorum recurſus annuos verſicolori nuntio promittit. Vſtis radicibus larix non repullulat, vt in Leſbo accidit in cenſo nemore Pyrrheo. Præmonendos tamen lectores diximus Theodorum in Theophraſti verſione lapſum, nam vbi ipſe περιλίπης, Theodoruſ ter ſquamoſas vertit, quaſi περιλήπερος, quum terturgere Theophraſtus intelligi voluiſſet, cuius erroris cauſam Plinius præbuit. Præterea Plinius larici tribuit, quæ Theophraſtus pino, de vſtarum ra-  
 20 dicum repullulatione, & de germinatione.

Theophraſtus pinorū alteram vrbānam, alteram ſylueſtrem dicit. De ſyl- Genera.  
 ueſtri in ſyluis diximus. Plinius vrbani generis alteram Tarētīnam dicit, digitis fragili putamine, auumque expoſitam furto in arbore. Apud nox duo obſeruantur genera, ſylueſtris, & vrbani. Vrbani duo tantum, duro & molli diſcrimine. Durum contumaci tegmine occluditur, vt niſi lapidis ictu frangatur, veſci non poſſis. Alterum fructus affert adeo molles, vt digitorum compreſſu aperiantur. Vulgò *pigne molleſe*. Hoc genus à Plinio Tarentinum dicitur, & coniamis affixi Solis eſtu dehiſcētes, nucleos emittūt, qui & ab auibus deuorantur.

Theophraſtus frigida loca concupiſcere ſcripſit, montes, & loca aprica, o- Calum.  
 30 pacis verò nullo modo, aut prauè exurgere. Mneſtorisque ſententia calidam eſſe, argumento, quod locis algentibus perdurare valeat, ſui caloris ratione, nec ſuper eam niues inſiſtant, ſed eas excuriat hyeme. Senſu etiam probari poſſe, quod pinguis, & acris, odorata ſit, & quæ facile ignem concipiat. Humidā quoque eſſe, argumento ex picis generatione tracto. Imò adeò frigoris amatrix, vt fernidis locis prouenire poſſe multis ſit dubium.

In Latini agri montuoſis paſſim obuiam pinus retulit Theophraſtus. Apu- Solum.  
 leſus arenosis in locis. Palladius locum gracilem amare, & ſæpe maritimum ſcripſit. Inter montes, & ſaxa vaſtior, & procerior inuenitur. Ventosis, & humidis arborum ſunt incrementa latiora, ſed ſiue montes conſerere velis ſeu ſpatia quæcunque huic generi deputabis, quæ alteri vtilia eſſe non poſſunt. Ob id  
 40 M. Varro in prædii ſinibus ſeri iubet, ne familiæ rixentur cū vicinis, ac limites ex

DD



litibus quarant iudicem, vt eius vxor habebat in Sabinis. Nos in sterilibus, & inutilibus locis passim serimus.

*Satio.*

Id genus non nisi seminio nasci, vt omnes coniferę, prodidit Theophrastus, solamque nõ degenerare satū. Didymus legi strobilos iubet Iunio antequam Etetia spirare cœperint, & dehiscentes tegumēto exsiliant, & ab Octobri mense vsq; ad Ianuarium, vt amygdalus suis feri nucleis. Cato nuces pineas feri, vt cupressi, & ad eundem modum tanquam allium. Plinius nucleis septenis ferē in ollas perforatas additis. Tempore à kalendis Martii ad idus eiusdem. Palladius: siccis regionibus mense Octobri, vel Nouembri: frigidis & humectis Februario, vel Martio, feritur nucleis suis. Exarabis ergo loca diligenter, atq; purgabis, & frumenti more semen asperges, ac leui sarculo curabis operire, nec enim plusquā palmo debet abscondi. Defendenda est tenera arbor à pecore, ne calcetur inualida. Proficiet si nucleos aqua triduum macerabis. Dicūt pineum fructū translatione mitescere. Sed plantas hoc modo procurāt, vt prius. Multa semina in calyculis terra & fimo repletis obruunt, quę ubi processerint, relicto eo quod solidius est, auferunt alia, ubi iustū cœperit incrementum, trimā plantam cum ipsis calyculis transferunt, quibus fractis in scrobe, indulgent radicibus largitatem. Terrę tamen equę sterces admiscēt, facientes straturā alterno ordine subinde crescente. Seruandum est tamen, vt radix eius quę vna & directa est, vsq; ad summitatem suam possit integra, & illa sa transferri. Pinus benigna omnibus arboribus esse putatur. cū enim singulari radice nitatur, circa se non fugit, eaq; alte descendit ē profundo sibi hauriens alimētum, non defraudat superficiarias adsitaram arborum radices. Vnde patitur myrtos, & lauros prope satas bene habere, ex quo manifestatur radices maius in commodū afferre, quā vmbra. Plinius: Quibusdam satis vmbra, aut nutrix, aut no- uerca est, pinorum quęcunque attigere, non dubie venenum est. necat & germina pinus, nocet & stillicidio. Palladius: Pinus prodesse videtur omnibus, quę sub ea feruntur. Vbi semel sata est pinus transplantari non patitur, nam si quis fibrillas aliquas fregerit, exarescit. Vnde qui agris, vel pomariis ferere cupiunt, vasculis primo, inde scrobibus confractos deponunt. Nos et si maxima diligentia transplantare conati simus, raro comprehendit.

*Insitio.*

Pinus, vt ceterę resiniferę omnes, alterius sobolem aspernat, nam vt pinguespicem, resinamq; illachrymant, distillatque libro hiant, quasi de proprio lare saniem contrahant, quocirca aliis generibus immisceri recusant.

*Cultus.*

Palladius expertus est nouellas arbores putationē promouere, vt quę speraueras incrementa duplicentur. Omnes neglectam viuere, nec cultu indigere putarunt: tamen quę campis feruntur, & coluntur, in vastam amplitudinē crescunt, & conos maiores, vbetiores, & sapidiore proferūt. Crebri rami interlucandi sunt, & vt melius arbor increseat, & vt ordinata speciosior videatur.

*Morbi & remedia.*

Pinimorbus est, vt Idæi incolę tradunt ex Theophrasto, vt teda fiat, tam parte



parte caudicis externa, quàm corde, id quod ex abundantia succi, & vbertate  
 larga luxuriantis naturæ prouenit, isque morbus naturalis est: non enim vllō  
 morbo afflictata, sed optimæ habitudinis causa emoritur. Radices enim cras-  
 sescētes in tedā abeunt, quod euenit ex succi copia, ac nutritionis excessu, cūm  
 alimentum, quia pinguedine obstructæ sunt viæ, transmittere nequeant, sicuti  
 animalia quædam, quæ supra modum crassescunt: cūm enim auram attrahere  
 nequeāt, nec spirationis vīu frui possint, quoniam venarum oscula pinguedi-  
 ne sunt angustatæ, obductæq; suffocantur. Iccirco nō inepte rusticide pino di-  
 cunt, pinum obesitate strangulari, omnia nanq; spirituum egent solutione, &  
 10 meatuum libertate. Alibi verò: Cum tota radix abierit in tedam, pinum mori-  
 turam. Ratio est, quia alimenti pars excocta, purissimaq; insidet, ex eo infessu  
 pinguedo fit, quod verò ad cæteras partes superiores pertinere deberet fertur  
 ad earum quæ super terram sunt alimentum, non per pingues partes, sed per  
 alios meatus, non enim amplius suppeditabit ad alendum, occupatis aditibus,  
 obsessisq; viis à pinguedine illa, interclusoq; sic spiritu, vt amplius commeari  
 non possit, exstinguitur. Aliis autē arboribus quibus nulla pinguedo, aut si in-  
 est non multa, id nō euenturum. Plinius ab eo: Aliæ verò obesitate, vt omnia,  
 quæ resinam ferunt, nimia pinguedine in tedā mutantur, & cum radices pin-  
 guescere cœpēre intereunt, vt animalia nimio adipe. Decacuminatione mori-  
 20 tur, quod non sine ratione accidit, quia cū humore nō abundet, & meatu con-  
 datur rectissimo, & singulari radice inhæreat, vulnus infestat, facitq; vt frigus  
 & ardor facilius subeat, præfertim cū vndiq; inferatur, cū meatuum rectitu-  
 dine non pigrè ad radices deueniat. Plinius ab eo: Quibusdā debilitas sterilita-  
 tem, non necesse affert, vt si quis pino cacumen auferat, sterile scit enim, nec mo-  
 ritur, detracto cacumine piceæ, aut ignibus adusto interit. Pinus detracta teda  
 seruari potest, pinguedo enim huic pro morbo habetur. Sed hæc non nisi bene  
 adulta sufferre potest, & hinc quamuis putruerit, seruari ac viuere potest, nam  
 non semper tedificare consuevit, sed cum viger, & ætate adulta est. Nouella  
 teda caret, quum nutrimentum ad germina, incrementaq; altitudinis absumit,  
 30 cūm dilatare cœperit, statim tedæ habitudo consequitur. Cortex in orbem  
 detractus in pino mors est, sed refert anni tempus, scilicet in germinatione.  
 Cum enim cortex turgit Februario, vel Martio mense si quis ei detraxerit sta-  
 tim morietur. Hyeme diutius durat. Refert & anni tēpus. Pino si quis detra-  
 xerit corticem, sole taurum vel geminos transeunte, cum germinat, statim  
 moritur; eandem verò iniuriā hyeme passā diutius tolerant.

Huius pinæ, Palladius ait, vsq; ad mensem Nouembris in arbore esse pos-  
 sunt, & maturiores legentur, prius tamen legendæ sunt, quàm patefiant. Nu-  
 clei nisi purgati durare non possunt, tamen alij in vasis fictilibus nouis, & ter-  
 ra repletis in testis suis missos asserunt custodiri.

40 De resiniferarum omnium arborum materie diximus in cædua sylua, & de *Materia*  
 pice.



**A**NVCIBVS pineis locum amplitudine vendicauerunt, quæ cessere authoritati, nuces iuglandes (inquit Plinius) multum pineis minores vniuersitate, eademq; portione ampliores nucleo. Peregrinas esse arbores, & à Regibus è Perside translatis indicio sunt Græca nomina. Creditum est hoc genus nucis Ioui sacrum esse, eò quòd hæc arbor inter omnes nuces suauissimum ferat fructum. Fuit enim glans apud antiquissimos maximo in honore, antequam mortales se ad delicias conuerterent, ut qua sola innocuæ vitæ atq; simplici alimenta præberent, quapropter quum nucem veteres illi egregiam existimarent, decorare eam digna appellatione volentes, iuglandem quasi Iouis cibum nuncupauere. Hæc inter nuces primum obtinet locum, & per antonomasiam nux appellatur. Prisca etiã ætas nuptiis religiosas fecit, spargebantur enim ex nuptiis, cuius rei ratione Seruius Varronis authoritate narrat, ut Iouis omine matrimonium celebraretur, ut nupta matura sit, sicut Iuno. Festus autem: Nouæ nupte mariti domum intranti fiat auspicium secundum. Nam illud vulgare est spargi nuces, ut à rapientibus pueris fiat strepitus, ne puellæ virginitatem deponentis vox exaudiat. Ad id allusit Virgilius:

*Nouas incide faces, tibi ducitur uxor,  
Sparge marite nuces.*

Plinius: Quamquam & ipsæ nuptialium Fescenniorum comites, honor his naturæ peculiaris, geminato protectis operimento, puluinati primum calycis, mox lignei putaminis; quæ causa eas nuptiis fecit religiosas, tot modis fortumunito, quod est verisimilius, quàm quia cadendo tripudium sonumve faciât. Tinguntur cortice earum lanæ, & ruffatur capillus primum prodeuntibus nucleis, id compertum infectis tractatu manibus. Vim, quam contra venena habent, iam diximus in ficu.

Nomen.

Theophrasto καρύα περσική id est nux persica. Dioscorides κάρυον βασιλικόν, εὐβοϊκόν, & περσικόν vocat, id est nucem basilicâ, siue regiam, cuboicam, & persicâ. Democritus Græcus vocabula declarâs βασιλικόν κάρυον dicit esse nucem regiam, vel quæ simpliciter nux dicitur. Sed δὲ δὲς βάλανος castaneam esse dicit. Plutarchus in Sympotiacis κάρυον dictam putat, quod spiritum grauem, ac soporem inducentem profundum exhalans lædat eos, qui sub ea recumbunt, ἀπὸ τῆς κάρυος id est odoris grauedine. Macrobius verò iuglandem nucem secundum aliquorum opinionem dictam à iuuando, & glande existimat. Ex C. Bassi opinione iuglâs arbor dicta inde est perinde ac Iouis glans. Nam id arboris genus nuces habet, quæ sunt suauiore sapore, quàm glans est. Hunc fructum antiqui illi, qui egregiū ipsum, & ipsam arborē Deo digna existimabant, Iouis glandem appellarunt, quæ nunc literis interlitis Iuglans nominatur. Ex Cloatii autē opinione in Iuglans d prætermisum est, quasi diuglâs, id est δὲ δὲς βάλαος. Caryatides, de quibus Vitruuius tractat libro primo, ait Lactantius apud Statium in Thebaide à nuce arbore nominatas esse, quòd virginū chorus has arbores propter hostiū metum



metum cōscendisset. Plinius has à regibus translatas indicio esse Græca nomina, quippe optimum genus persicum, & basilicum vocant, & hæc fuere prima nomina. Caryon à capitis grauedine propter odoris grauitatem conuenit dictum. Etenim arborum ipsarum, foliorumq; vires in cerebrum penetrant: hocq; minore momento, sed in cibis nuclei faciunt. Sunt qui honoris nomen interpretantes, & Iouis glandem esse dicunt. Videntur hæ à Carone nuces caluæ dici, & si Plinius galuas dicat. Inquit enim, Nuces galuas, prænestinas, Græcas: cum caluanux non nisi iuglans esse possit. A M. Varrone iuglans dicitur, quod hæc antequam purgetur, gladii similis sit, & ideo nux dicta, quod eius succus corpus atrum faciat, veluti nox est. Aliquibus nux dicitur à nocendo, quod & corpori nocet, vt diximus, & satis, vt dicemus. Itali vocant *noce*.

Descriptio hæc à Theophrasto adducitur. Germinat non cacumine, vt maxima pars arborum, sed lateribus impulso priore pullulo, qua forma & caudices toti, & prægrandes rami crescunt, vt quibusdam aliis, in foliorum vnum procumbunt, idque optima ratione prouenit, quum desit initium, vnde germine erumpat. Non floret, sed villum affert, quod præciduis grossis proportionem respondere existimatur. Maturè germinat, paulo ante æquinoctium, & astate fructificat. Semen protinus post ligneum tegmen est. Plinius, Honor his naturæ peculiaris gemino protectis operimento, puluinati primum calycis, 20 mox lignei putaminis, solum hoc pomum natura compactili operimeto clausit. Nanq; sunt bifidæ putaminum carinæ, nucleorumq; illis quadripartita distinctio, lignea intercurfante membrana. Fructus pingui succo præditus, cuius extrageminantur vitia. Fauonio inter primas germinat. Inferiore sui parte fertilior est. Fructus vetustate pinguescit. Et si apud nos notior sit, quam vt representari debeat, cum à summo viro prætermissa sit, non relinquemus. Arbor assurgit prægrandi, & procero caudice, multis summatim ramis ingentibus brachiato, latitudine spatiosa, ad binum ternumve cubitorum complexus sæpius crassescente. Cortice hiulco, & in rimas altas dehiscente. Frondibus neruosis, latis, oblongis, terebintho, vel fraxino maioribus, è iucundo 30 grauius subolentibus, patulamq; iactantibus vmbra, & insalubrem, per autumnum deciduis, verni temporis initio panicula prælonga protuberat, statim quàm frondem facere cœpit, caduca prolabitur. Multis, prælongisque nixa radicibus. Fructus multis occulitur inuolucris, calloso primum, herbaeoq; cortice, quem guliocam dicunt, hinc compactili carinarum loculo, mox renui tunica, quæ nauci aliquibus dicitur. Crispi intus nuclei quadripartitè digeruntur, lignosa intercedente membrana.

Theophrastus è syluestri genere esse ait, cum cultu mansuescat. Syluestria enim deteriorem fructum pariunt, & foliis, ramis, toraq; forma breuiora efficiuntur, spissiora, contortiora, durioraq;. Plinius, Optimum quidem genus 40 earum, persicum atq; basilicon vocant. sola differentia generum in putamine duro, fragiliue, & renui, & crasso, loculoso, & simplici. Et Tarentinarum



duo genera, fragili putamine, ac duro, quæ sunt amplissima, & minimè fortunda. Præterea mollusca putamentaumpentes. Insuper consularum virum audiuit iuglandes nuces & biferas habere se profitentem. Sed Macrobius Saturnalium libro, nux tarentina, dicit, quæ ita mollis est, ut vix attrectata frangatur. De qua in libro Favonini sic reperitur: Itemq; quidam tarentinas oves, vel nuces dicunt, quæ sunt Terentina à Tereno, quod est Sabinorum lingua molle. Vnde Terentios quoque dictos putat Varro. Quam in culpam etiam Horatius potest videri incidere, qui ait,

*Et molle Tarentum.*

Nux mollusca quæ fuerit, ab eodem declaratur.

Plautus in Calceolo sic eius meminit:

*Molluscam nucem super eius dixit impendere tegulas.*

Sed persicum, quod vulgo vocatur, molluscam esse nucem ait, quod cæteris omnibus nucibus mollior sit. Cuius rei idoneus assertor est Sueuius in suo moreto, qui inter cætera, quæ eò mittit, hoc pomum mitti ait, his verbis,

*Admisce in Acca basilicis hac nunc.*

*Partim persica: quod nomen sic denique fertur,*

*Propterea quod qui quondam cum rege potenti*

*Nomine Alexandro Magno fera prælia bello*

*In Persas retulere suo: Post deinde reuentum,*

*Hoc genus arboris in prælatiis finibus Graiis*

*Differnere, novos fructus mortalibus dantes,*

*Mollusca hac nux est, ne quis forte inscius erret.*

Sed Macrobius aperte hallucinatur, quod persicum vulgò dictum molluscam nucem esse putat. Quippe Sueuius in suo moreto persicas nuces, id est, mollucas basilicis, & congeneribus esse miscendas dixit, nomenq; persicis inditum refert, quod post bellum ab Alexandro aduersus Persas gestum, eæ ad Græcorum fines delatæ, satui inuisos antea fructus dedere, & basilicæ, & persicæ nuces dictæ fuere. Sed Macrobi erroris causa fuit, quod putauerit idem esse malum persicum & nucem persicam. Sed persicæ hæc nuces, vel, ut Plinius ait, mollusca, nobis afferuntur ex oppido, quod vulgò *Castelluccia* dicitur, corio adeo fragili vestitæ, ut crescendo illud rumpant, auiumq; furto exponantur. Sed parua sunt, nobis dicuntur *mollesse*, duræ verò *maschie*, quas moracis, & moracillas dictas à frangendi mora sunt qui dicant.

*Cælum.*

Nux, Theophr. authore, montibus præcipua, in planis nasci recusans. In Thmolio Olympioq; Mysio plurima nascitur. E sylvestri genere esse videtur, quæ frigoris cupida montanaq; potius sit, sed cultu mitescit. Plin. ex eo. Nux in montibus non temere visa est. Damageron Græcus in frigidis potius quàm calidis gaudere ait. Pallad. amare loca montana, humida & frigida, plerumq; lapidosa, potest tamē & locis temperatis iuuant humore nutriti. Antiphanes, ex Athenæo, optima cuiusq; regionis laudans, nuces è Paphlagonia optimas afferri dicit:

*Paphla-*



*Paphlagonumq; Iouis & glandes.*

Apulia his caret, vbi calidum cœlum, & si ibi aliqua forte feratur, degenerat arbore, & fructu. Petrus Crescentius quocunque cœlo viuere scripsit, quod tantorum virorum doctrinæ, & experientiæ repugnat, cùm calidis locis, si nascantur, non fructificent.

Damageron siccis gaudere ait. Plinius: aquas odere iuglandes. Nos qui <sup>solum</sup> temperatis degimus regionibus multas habemus confitas, & optime fortificantes iuxta aquarum decursus, in conuallibus, vel montium radicibus, soluta terra, nigraq; Sed maxime argillam reformidat. At si quis argillosis locis  
10 ferere eas cogatur, scrobem profundam excauet, prædictaq; repleat terra, & in medio eas conferat. Idem faciendum est reliquis locis, in quibus soli natura arboris naturæ repugnet.

Damageron iuglandes plantari ait tempore, quo & amygdalæ, ac sapius <sup>Satio</sup> transplantatas fieri lætiores. Columella ante calendas Martias ait iuglandem ferere oportere. Plinius, iuglandi à calendis Martii ad idus eiusdem satio distribuitur. Palladius lætorem fieri tradit, si sapius transplanteretur: in locis frigidis bima, in calidis trima transferri debet. Radices plantarum sicut in aliis arboribus solemus, in hoc genere refecare non debes. Fimo bubulo ima planta tingenda est, sed melius cinis aspergatur in scrobibus, ne calore stercoreis aduratur, nam cinis creditur vel corticis teneritudinem procreare, vel fructuum densitatem afferre. Altris scrobibus delectatur pro arboris magnitudine, & desiderat interualla maiora, quia stillicidiis foliorum suorum, proximis vel sui generis nocebit arboribus. Columella ait: Omnis nux vnâ radicem mittit, & simplici stylo prorepat. cùm ad solum scrobis radix peruenit, duritia humi coercita recuruat, & extensa in modum ramorum alias radices mittit. Nos eas transplantamus, quæ à sua arbore caducæ seipsas ferunt, atq; limitibus, iuxta vias, locaq; inutilia serimus, cùm sua vmbra vicina lædat.

Quidius de nuce,

*Sponte mea facilis contempto nascor in agro,*

*Parsq; loci, quo sto, publica penè via est.*

*Me, sata ne ladam, quoniam sata ledere dicor,*

*Imus in extremo margine fundus habet.*

Quercum & iuglandem tam pertinaci odio dissidere dicit Plinius, vt iuxta nucem iuglandem depacta, moriatur. Et si hanc nonnulli in quercum senio transmutari dicant. Interualla sint quadraginta, vel quinquaginta pedum. Nasci etiam auulsione Damageron scripsit.

Ramo etiam depacto vitalis fuit satus. Euellitur à radice ramus, cum aliqua trunci corporis parte simbrata, & scrobibus accommodata calcari debet validè terra. In calidis regionibus Ianuario, in frigidis Februario.

40 Erigatur truncus à solo decem, vel quindecim pedes. Omniq; abdicato <sup>Cultus</sup> cultu ferax est. Vnde Ouidius,



*Non mihi falx nimias Saturni deputat umbras,  
 Duratam reuocat non mihi fossor humum.  
 Sole licet, siccaq; sit i peritura laborem,  
 Irriguae dabitur non mihi sulcus aqua.*

Institio.

Posteritati memoriae mandarunt rei rusticae periti, neq; iuglandem, neque resiniferas arbores vlllo insitionis inter se, aut cum aliis pignore iungi posse, ita vt iuglans aliam non admittat arborem, & suum etiam furculum respuat: si pangantur nullo fœderis nexu coalescant. Sed ii planè, vt Damageronti placeat, à veritate sunt deuui, experientiaq; docuit iuglandis furculum resinosa terebintho, aut pistacio insitum comprehendisse, & in grandiore sua sorte arborem euasisse. Terebinthus, & iuglans furculum pistacii recipiunt, qui conceptus persæpe conualuit, & licet forsitan non facile coeat, non ideo tamen negligendum, si res semper suum non fortiaur effectum. Sunt qui hoc insitionis vtantur genere: Nucem obruunt, & vbi adoleuerit, bimam aut trimam radicibus eruunt, radiciq; furculum iuxta carnem insigunt, & iterum terræ religant, alii ramulum anniculum eligunt, & inuertunt, quia medullam pleniorē habet, & rasuram facilius sustinet, sic insita melius comprehendit. Diophanes nucem in arbutum solam inseri dicit. Quod Virgilius confirmat,  
*Inseritur verò & fœtu nucis arbutus horrida.*

Plinius: Quippe cum Virgilius insitam nucibus arbutam dicat. Palladius: Inferitur, vt pleriq; asserunt mense Februario in arbuto sed melius in trunco, vt alii, & in pruno, & in se. Ad Pasiphilum,

*Arbutus frondes vasta nucis occupat umbra,  
 Pomaq; sub duplici cortice tuta refert.  
 Cetera, quæ solers processu temporis usus  
 Exprimet, exemplis instituere nouis.*

Nos Aprili ultimo nuces digitali insitione mutuo inserimus, & optime comprehendunt. Sunt qui dicant in castaneam inseri posse. Inoculamus & vere, & concipit.

Ars.

Nuces nudas, & sine putaminibus ædent iuglandes, vt pollicetur Africanus: si fractis vtrinq; carinis integer nucleus illa sa prorsus carne, lana, vel vitigineis foliis recentibus, aut platani foliis obuoluitur, quo minus à formicis enucleatus erodatur fructus, dein terræ mandetur. Hoc etiam modo, Florentinus asserit, in amygdalis venturum, si cinis scrobibus aspergatur. Damageron ait: Si quis terebro per medullam arborem traiciat, & foramini parem vlmeum adigat cuneum, nodosam duritiem nux exuert. Lætiorēque fieri assermat, si quis cuprinum clauum imprimat arbori, qui vsq; ad medullam penetret. Cinis etiam iugiter caudici, vel radicibus affusus, & tenevitudinem affert, & fragiliorem nucleicarnem efficit. Palladius: Si dura nux erit, vel nodosa: cortex vulnerandus non circumcidendus erit, vt vitium mali deducat humoris. Alii radicum summam præcidunt. Alii terebratæ radici palum de



de buxo imprimunt, vel cuprinum clauum, vel ferreum. Si Tarentinam facere volueris, solam nucis carnem lana propter formicas inuolutam in seminario debebis obruere. Si ferentem iam in hoc genus velis mutare, lixiuio per annum continuum ter rigabis in mense.

Nux fructum non abiiciet, Damageron ait, si quis verbasci radicem, vel coccinium è sterquilinio pannum amuleti vice suspendat. Si senectæ vitio catur, Palladius ait, longus canalis à summo trunco ad imum debet excludi, sic beneficio solis, & venti diffantur, & durefcunt, quæ in marcorem transibant. Arcebitur etiam hiantis carinæ vitium si frequenter ablaqueetur. Democritus scriptum reliquit, Si quispiam ieiunus lentis grana mandat, atq; dum adhuc mansum in ore versat, quum flore pubet iuglans, eius ramum demordeat, arbor distabescet. Item si flagrans igni clauus radicibus imprimatur, aut si in traiectam terebro arborem puerile lotium indatur, aut si quis iuxta ablaqueatam radicem dictamnium, fabas, vel pannum menstruo sanguine mulieris imbutum deponat, arborem ariditate tabida conficiet.

Theophrastus nuces perraro seruari, quia prararo minimeque continuo putamine obreguntur. M. Varro ait, nucem iuglandē quanto citius promes iucundiore vttere, quod vetustate nux fiat aridior. Palladius: cortex in nuce demissus maturitatis indicium est, qualis debet & poni. Nuces seruantur vel paleis obrutæ, vel arena, vel foliis suis aridis, vel arca ex suo ligno facta inclusa, vel capis mixtæ, quibus hanc vicissitudinem reddunt, vt eis acredinem tollat. Martialis asserit, & expertum se ait: virides nuces tantum liberis putaminibus suis melle demergi, & post annum virides esse, & ipsum mel ita medicabile fieri, vt ex eo facta potio arterias curet, & fauces. Ferrur apud nos prouerbi-um, nucem rusticorum naturam sortitam esse, quo enim inmitius eius rami perticis feriantur, eo vberiores fructus sequenti anno proferre. Si leni manu colligas, minus fertilem futuram. Ouidius hoc versu exprimit,

*At cum maturas fisso noua cortice rimas*

*Nux agit ad partes, pertica scana venit.*

30 *Pertica dat plenis immitia vulnera ramis,*

*Ne possim lapidum vulnera sola queri.*

Vbi collectæ sunt nuces in cumulos rediguntur, vt biduo, vel quadriduo corticibus denudentur, dein eiusdem temporis spatio areis relinquuntur, quo sole resiccentur, vt commodius seruari possint. Priusquam reponantur, eligantur integræ, vitiosæ separantur, rumpanturq; vt nuclei ad oleum seruentur, nam si cum testis diutius immorauerint, à vermibus erodentur. Maximus est apud nos vsus conditarum saccharo, vel melle nucum. Albæ hoc modo die vna condiuntur. Teneræ nucis putamen antequam lignescat, cultro deglubitur, testæ albæ tenues illico ne nigrorē contrahant, in aquam proiciuntur, coquantur vsq; dum mollescāt, inde cinamomo, & garyophyllis traiectæ saccharo perfecte cocto bulliunt tribus quatuorve bullitionibus, tū quo saccharū bi-

E E



bant, triduo aut quatrinduo inibi sinuntur, & quia saccharū recrudescit, propter humorem imbibitum, idem per se denuo coquitur, & bis tēve sic repetitur.

*Materies.*

Theophrastus eius materiem amplam esse dicit, eiusq; vsum ad tectorium opus, sed frangi se sonitu prænunciat, ita vt præsensire homines possint, quod in Antandro contigisse, omnesque è balneis terrefactos profugisse traditum est. Sub terram obruta à putredine immunis durat, quinimo omnium præcipua operi subterraneo redditur. Etiam carbones iuglandis expeti solent ferreis metallis, cum iam exarserit. Plinius ab eo: Cariem vetustatemque tardissime sentit iuglans. Non improbat iuglans in aqua, hæc quidem in his, quæ defodiuntur, vel principalis. Colos mire adulteratur iuglande tincto, atque in medicamine decocto. Facile pandatur iuglans. Fiunt enim ex eo trabes, frangi q; se prænunciant strepitu, quod in Antandro accidit, cum è balneis terrefacti sono profugerunt. Apud nos arcis, & mensis, & utensilibus lautis dicatur, materie vndatim crispa.

*De Amygdalo. CAP. XXXIII.*

**T**ERTIVM ab his locum amygdalo Plinius assignat, cui nos assentire volumus. Hæc arbor an fuerit in Italia Catonis atate dubitare ait, quoniam Græcas nominat, quas quidem & in iuglandium genere servant. Legitur apud Arnobium fabula de Amygdalo: Ia Mydæ regis filia fuit, quæ mortuo Aty sponso suo exanimati pectus mitioribus lanis velat, illachrimans cum Ac-  
 2<sup>o</sup>deste, qui mortis causam dederat, seseque interficit. Cruor in purpureas violas vertitur, corpus à deū matre sepelitur, vnde amara amygdalus nascitur, amaritudinis causam secum afferens. Virgilius de futura frumenti copia, ex amygdalo prognosticon desumit,

*Contemplator item, cum se nux plurima sylvis*

*Induet in florem, & ramos curuabit olentes:*

*Si superant fœtus, pariter frumenta sequentur,*

*Magna q; cum magno veniet tritura calore.*

*At si luxuria foliorum exuberat umbra,*

*Nequicquam pingues palæa teret area culmos.*

Ebrietatem arcere putavit Plutarchus in Sympotiacis, qui apud Drusum Tiberii Cæsaris filium quendam medicum comessari solitum retulit, qui omnes bibendi certamine prouocabat, neminiq; cedebat in vini potu, is tandem deprehensus est, antequam biberet, quina, senave comesse amygdala, quominus temulentia tentaretur. Porro cum deuorare vetuissent, ne pauxillum quidem in huiusmodi potu resisteret. Hoc idem Athenæus retulit, cuius causam amaritudinis vim dicit, quæ resiccet & humores depascat. Sunt qui amygdala putent facultate mordendi, detergendaque carnis donari, sic vt faciei fuscas & contractas sole maculas obliterent. Ergo cum præsumpta fuerint, amaritudine sua meatus vellicant, & quodam lacerant morfu, qua de re  
 4<sup>o</sup>vaporem



vaporem, quem humor in cerebro creatit absorbent. Sic itaque non ab re amygdalarum amarulentia contra meri iniurias pollet, interanea resiccans, sic ut non sinat venas impleri, quarum, ut tradunt, distentione, & perturbatu temulentiam contrahi volunt, effluuiis obfessa mentis arce. Pereuidens argumentum est mori vulpes amarorum pastu, si non cōtingat è vicino aquam lambere, intestino humore affatim exucto. M. Varro ex nuce Græca triplex ministerium fieri ab apibus, cibum, mel, ceram, earumque florum pastu cæliacos fieri. Columella probatissimam arborem amygdalum vocat ad apes. Ex his Palladius: Ex amygdalis apes mel conficiunt.

- 10 Græcis arbor ἀμυγδαλή dicitur, fructus ἀμυγδαλον. Sed Pamphilus, Athenæus. *Nomen.* authore, de pronunciationis tono loquens ait: ἀμυγδαλής in fructu grauati oportet, sicut in ἀμυγδαλή, at arborem vult circumflekti, ut ἀμυγδαλή. Aristarchus & fructum & arborem indifferenter posuit accentu acuto. Philoxenus utrumque circumflektit. Triphon Atticus amygdalam fructum cum graui profert, quod nos neutro genere amygdalum dicimus, sed amygdalam arborem: nam cum nomen à fructu sit deductum, videtur merito circumflekti oportere. Lacones muceros vocāt amygdalas, ut Seleucus scribit. Amerias mycerum dicit. Nicander in suis Georgicis amygdalum dicit neutro genere. Herodianus Alexandrinus inquit amygdalas dici, quod post viride putamen multos scarificatus ostendat, & hiulcas rimas, quas Græci amycthas vocant. Dicitur etiam amygdala nux Thasia, quemadmodum declarat Democritus Græcus. Macrobius amygdalam dicit nucem Thasiam, & Græcam ex Cloatii doctrina. Cato è Latinis nucem græcam vocat, nuces omnes commemorans, caluam, auellanam, prænestinam, & græcam. M. Varro nuces Græcas vocat. Columella etiam nuces Græcas amygdalas vocat. Argumento quòd omne, quod de nuce Græca scripsit, à Theophrasto excepit de amygdala loquente. Vnde maximè miror Hermolaum doctissimum virum ambigere, an Græca nux Columellæ sit amygdala. Plinius, & Thasiam, & Græcam nucem amygdalam vocat. Palladius etiam nucem Græcam vocat.

- 20 A Theophrasto ita formatur: Arbor vestitur folio fœminicoruo si- *Forma.* mili, sed minus pingui crassove. Inter arbores soli peculiare est, quòd ante foliorum ortum floreat, vel cum flore folium promat, vel paulo post. Flore foliato, candido, quamquam & amygdalarum quarundam subrufus exeat. Aroniæ mespilo forma simili. Germinat præmaturè, sed non præmatura folia dimittit, cum multis serior sit. Facile germinat, quia viribus præualer alimentoque abundat. Facileque afficitur, & nisi siccitas suæ naturæ foret impedimento, ad supergerminandum propensa esset. Fructificat ex annotinis surculis. Fructu per seæ simili, vel fraxini semini. Cuius semen sub tegmine ligneo est, ambietiaque plura habet. Succo pingui prædito. Principio succus aquosus, quandiu viridis est, atque recens, sed senescens crassiusculus redditur. Cuius putamina acerba, acutaque sunt: Vnde sordes omnes, terræque partes eo vis naturæ secer-



nēs expellit. Sed cur cito floreat, fructus verò serò maturer, causa est, quòd flō-  
res, & folia sunt facilia, utpote quæ crassiore consistunt materia, fructus verò  
purgatiore succo consistunt, quòd maioris paratus indigeant, præsertim cūm  
lignosus, pinguis, siccusq; natura sit fructus, tales igitur difficilior confici ne-  
cessē est. Visitur aliquando fructum sine foliis afferre, quod non aliunde eue-  
nire credibile est, quàm ex nimia fructus frequentia, & ob id folia minus fre-  
quentia: absumpta enim naturæ vi in fructu, folia parua, imbecilliaq; reman-  
nent, & casui obnoxia prolabantur, ut nuditatis speciem in arbore relinquant.  
Prima quidem specie fructum abunde parit, sed quos peperit sæpenumero e-  
ducare non potest, quippe cūm in perficiendo porissimo labore sit opus. Et 10  
si fecunda sit, non ob id brevis vitæ eam censere fas est. In senecta enim fer-  
tilior euadit. Cuius ratio est, quòd ætate viribus detractis detrahatur & ali-  
menti vbertas, itaque sit, ut facile quod reliquum est concequatur ad fru-  
ctus confectiōem. Singulari radice firmatur, prægrandemq; ac alte defi-  
xam agit. Pingui succo turget, lachrymamq; rimosa plorat, quæ concrevit  
in gummi. Plinius ab eo: Amygdala folia rubentia habet. Floret prima omni-  
um mense Ianuario, Martio verò pomum maturat. Nec interest maturius  
germinasse, cūm prima germinet, & inter nouissimas nudetur. Messibus red-  
dit semen. Fructus tenuiore, sed simili iuglandium summo operimento, item  
secundo putaminis: nucleus dissimilis latitudine, & acriore callo. Extra 20  
germinantur vitia. Succo pingui prædita. In senecta fertilissima. Sed valde mi-  
ror Theophrastum in re arboraria diligentissimum virum soli amygdalæ in-  
ter arbores tribuisse, ut prius flores, quàm folia promat, cum contra eum te-  
stentur Neapolitana pomaria, ubi præcox, almenia, persica, cornus, cera-  
sus, prunus, malus, populi, vlmique, quæ ante folia florent, ut videantur ar-  
bores frequenter albo liateo coopertæ. Plinius item Ianuario florere. Mar-  
tio maturare, cum præcox amygdalus Iunio suos maturet fructus, serotina au-  
rumno. Dioscorides amygdalum rhododendri foliis esse. Palladius etiam in  
vetustate plus afferre scripserit. Apud nos nouellis amygdalis folia hyeme non  
cadunt, adultis cadunt.

*Genera.*

Theophrastus sylvestris, & domesticæ, dulcis, & amaræ, duræ, & molles  
meminit. Athenæus Cypriæ meminit, quæ reliquis longior, & extremitatem  
aduncam habet, item Naxiæ, & in pretio habita, quia erat mollis, ut ex  
Phrynici testimonio pater apud eundem, qui se molares dentes sibi rupisse  
dicit, ut ne Naxiam quidem amygdalam frangere posset. Plinius à Theo-  
phrasto dulcis, & amaræ. Nos autem ita diuidemus. Amygdalarum du-  
plex genus, sylvestre, & urbanum. Sylvestres amygdalæ amaræ sunt, &  
salubriores, quippe in remediis magis quàm dulces valent. Urbanum ge-  
nus in duo itidem diuidemus: Molle & Durum. Molles amygdalas tarentinas  
dicimus, quæ tam fragili putamine sunt, ut manibus attrētate frangantur, 40  
& arboribus furto autum exponantur, nam hiascunt, & decidunt, vel aues  
rostris



roſtro frangunt, & vorant, à mercatoribus ſpernuntur, quia fragiles ſunt, non ita à mulieribus & pueris, qui manibus preſſis, vel dentibus ruptas edunt. Harum duæ ſpecies, altera maior, altera minor. Neapoli *amendule pomegue* dicimus. Athenęus has Naxias vocat. Durum genus in tria diuidemus, maximum, medium, & minimũ. Maximum quatuor digitorum longitudine fructus eſt, cuius apex veluti hamus incuruatur: Athenęus Cyprias vocat, Plinius ſalcatas. Apuli *amendolagine*. & ab eis pro vili pretio habitæ, quia earum arbor paucas producit, nec continuo fœtificat, nec exportari tolerant, ſed ſecundis menſis apponuntur, ac ſaccharo condiuntur. Medium genus communes vocat, à pice ſunt reſuſiori, folia arboris maiora. Sed minimum genus præſtantius eſt. Incolę *ambrosiæ* vocant, hæc exportantur in diuerſas partes, geſtatum tolerant, maximoque habentur pretio à mercatoribus. Hoc genus in duas ſpecies diuidemus, maiorem, & minorem. maior non dicitur, quod cum cæteris conferri poſſit, ſed reſpectu alterius ſpeciei, quæ minima eſt. Fructus rotundus eſt, parvusque, totam ſuâ reſtę cavitatem replet. Arbor tenuior, & delicatior eſt. Folium anguſtius breuiusque. Hæc ſingulis annis vberiores fructus producit, vt nimio onere frangantur rami, ni ſubdita furca ferat opem.

Theophrastus ei cœlum ſerenum apricumque tribuit. Columella calidum. Plinius calido cœlo, & meridianis partibus gaudere dixit. Palladius: amant cœlum calidiſſimum, quia mature florere conſueverunt. Ita ſtatuendæ ſunt, vt arbores ad meridiem ſpectent. Florentinus: gaudet calidioribus locis hæc planta, ob id in ſulis plantant, vt vberius adoleſcât. Naxia ab inſula Naxo veteribus Græcis amygdala maxime commendabatur, ex Athænei authoritate: ſecundas ſibi vendicat Cypria, quæ præter cæterorum morem, quæ gignuntur alibi, repando cacumine prodit. Ex Hermippi ſententia, ex Paphlagonia, & primitus ibi venerunt. Plinius ait Thafias & Albenſes celebrari. Eſt enim Thafus Thraciæ inſula. Apud nos qui temperato degimus cœlo minus fructificat, frigido verò aut perit, aut ſterileſcit, nec ſemine ſata pullulat, ita aquilonium odit cœlum. Aiunt in Angliâ interdum nuces maturare.

Theophrastus amygdalis gracile ſolum tribui vult, quoniam ſi pingue, vel altum nanciſcatur, nimia pabuli vbertate ſterilitate afficietur. Ad id virium ſoliditate valet, vt ex nimio alimento in germinum luxuriam proruat. M. Varro: deorſum fertiliores nuces græcæ, id eſt in planis conſitæ, vt ſupra diximus. Columella agrum durum, & ſiccum deſiderare ait, nam ſi in locis diuerſis natura eiſmodi poſueris nuces, protinus putreſcēt. Plinius ex Magonis ſententiâ ait gaudere dura terra, in pingui, aut humida ſterileſcere. A quib⁹ Palladius: Amat agrum durum, ſiccum, & calculoſum. Ob id Apuliæ ſolum totius noſtri regni accommodatiſſimum eſt amygdalis, calido enim fruuntur cœlo, vbi parentiſſimæ planities conſitæ, & ſolum, cui poſt duorum, vel trium pedum altitudinem calculi ſubſunt, vel perpetuus tophus. Prohibet hic enim, ne vnica amygali radix in profundum deſcendar: ſed alimentum in fructus conuertat.



tur. Ideo Italia Apulas laudat. Et nobis inuidendæ parum sunt Cyprus, Naxus Thasusq;.

*Satio.*

Satam femine amygdalam Theophrastus exurgere posse ait, sed degenerare sapore, duramq; ex molli reddi. Idcirco aut adultâ inferere, aut sapius transferre præcipiunt. Cuius ratio seminis infirmitas est: deuincitur enim ab influxu copiosioris alimenti, quod digerere nequeat. Sic durior euadit. Ob id Thasii amygdalas inoculant, ex mollibus enim præduræ post satum redduntur. Didymus femine feri ait, & transplantatas meliores fieri. Florentinus Græcus feminio pâgi posse docet. Nuces, quæ feri debent, pridie liquido fimo macerantur, alii aqua mulsa madefaciunt, in eaq; noctem solam esse patiuntur, ne germen extinguat mellis mordacitas. Cacumina in terram rectè figuntur, sic ut lignosior pars sursum spectet. Tradunt vegetiores enasci, si in serobiculos, quibus obruuntur, ferula coniiciatur. Columella, Antequâ nuces deponas in aqua mulsa, nec minus dulci macerato, ita iucundioris saporis fructum, cum adoleuerit, præbebit, & interim melius & celerius nascetur. Ternas nuces in trigonum statuito, parsq; durior inferior sit, quia inde radices mittit, nuxq; à nuce minimo palmo absit, & anceps ad Fauonium spectet. Plinius ex Magonis sententia, qui in nucibus operosus fuit: Serendas quàm maximè falcatas, & è nouella, fimoq; diluto maceratas per triduū, aut pridie quàm serantur, aqua mulsa. Mucrone defigi, aciem lateris in aquilonem spectare: ternas simul serendas trianguli ratione, palmo inter se distantes, denis diebus adaquari, donec grandescant. Palladius nihil utilius, ait, quâ seminarium facere. Fodiemus ergo altam pede vno semis aream, in qua obruemus amygdala, non amplius quatuor digitis, ita ut acumina figamus in terra spatio inter se binorum pedum separata. Sed ipsa amygdala adponendum, & noua legamus, & grandia, quæ antequam ponamus, pridie mulsa aqua, ita ut nimis maceremus, ne germē extinguat ex multo melle mordacitas. Alii prius fimo liquido per triduū nuces eas macerant. Deinde die, ac nocte esse patiuntur in mulsa, sed quæ suspicionē tantum possit habere dulcedinis. Cū in seminario amygdala disponimus, si sic itas intercesserit, ter in mense rigemus, & herbis nascentibus circūfodiendo sæpe purgemus. Terra seminarii lætamen debet habere admistum: seruandæ sunt à pecore, quia si rodantur, amarescunt. Seri debent Ianuario & Februario, locis calidis Octobri, & Nouembri. In Baro aliquando satæ amygdalæ degenerare conspiciuntur, quippe si eas seras, quas ambrosinas nominari diximus, ex proueniunt, quas communes diximus, si communes seremus, proueniunt syluestres, si molles, duriusculæ nascuntur, ob id ex sobole, quæ circa matris crus nascitur, plantatur. Qui Neapoli seminaria facere velint, ex Apulia semina exportari curent, nam meliores nascuntur, quàm ex iis, quæ nostra regione nascuntur, nam si nostratia seueris, plerunque euanida fiunt. Viuiradix ab autumno ad Brumam, ut Florentini fert opinio, commodius seritur, verno satū difficilior comprehendit, quòd arbores præcoci partu germinet. Columella serit Ar-  
turi



Arcturi signo, vel circa kalendas Februarias, quia prima gemmascit. Mago, Plinius referente, amygdalas ab occasu Arcturi ad Brumam feri iubet, statuitque tempus. Palladius: Seritur Ianuario & Februario, calidis locis Octobri & Nouembri. Cum in seminario adoleuerint, relictis ibi, quæ spatio sufficiant plantis, alias transferemus mense Februario. Amplo distent inter se intervallo, cum & numerosam radicem habeat, & vires solidas hauriendi. Sunt qui inter vires ferendas censeant, tanquam innoxias, & cibo mediocri contentas, & simul quoddam maturè fructificent, nec latè adumbrent, minime graues, sed Theophrasti opinione hi non recte existimant. Umbra enim & sera feracitas, non tam infestant, quàm vires radicū. rapiunt enim alimentum suo amplo discursu, implexuq; enecant. Amygdalis ampliora distribuenda sunt internalla, quàm malis, pyris, sed minora quàm fico. A quo Plinius: Amygdalas feri iusserūt distantiores, quàm malos, & pyros. Palladius: Spatia inter arbores viginti, aut viginti quinque pedū dedisse sufficiat. Didymus auulsione nasci amygdalas scripsit. Florentinus etiam pangi posse auulsione vel stolonibus. Palladius feri posse plantis, quæ de maiori radice tolluntur. Theophrastus ramo prægrandi depositis germen erumpere raro solere. Florentinus ait, Nonnulli ramulos, qui de cacumine sumerentur, non infelici successu deposuerunt. Didymus non solum ramo, sed etiam taleis nasci posse scripsit.

- 20 Cum amygdalam semper fererent semine ob nascendi facilitatem, opus erat, ut bonos fructus afferret, ut eam infererent, ob id Theophrastus Thasios semine faras, & adultas amygdalas inoculasse dixit. Paxamus autumnū exitu amygdalas inferere iubet non iuxta summitates, sed in ramis iuxta mediū excurrentibus. Florentinus verò etiam autumnū inferendam præmonet, cum vere germinet, sed inferendos furculos non summam legēdos esse, sed è media arbore. Quintilii verò Ianuario inferendam præcipiunt. Plinius: statutum tempus habere suæ insitionis amygdalas circa brumam. Palladius: Mense Decembri, vel Ianuario circa idus amygdalus inseritur, locis verò frigidis & Februario. Si tamen furculos condias antequàm germinet vtilēs sunt, qui de summitate sumuntur. Inseruntur & sub cortice, & in trunco: inseruntur in se & in persico. In versibus verò,

*Phyllis odoratos primævis floribus artus  
Discisti pruni cortice fissa tegit.  
Pomaq; permutat velamine persica misto,  
Duritiemq; docet tegminis esse loco.  
In modicam tornat siliqua tendente figuram,  
Et frondes pulchro ditat odore feras.  
Castaneamq; nucem depulsis cogit echinis,  
Mirari fructus leuia poma sui.*

- 40 In Baro Apuliæ Octobri, & Nouembri inserunt. Inferendas arbores Augusto iuxta medium detruncat, ne frondibus & germinibus arboris succus ab-



sumatur. defuitis mox caloribus, ubi cœlum frigescere cœperit, truncum præcū-  
dunt, & inter lignum, & corticem inserunt, acuiunt surculum, ne dum intrudi-  
tur corticem rumpat. Surculum ex Austrina arboris parte desumunt, & è ra-  
morum summitatibus, non trunco supernascentibus, Luna decrescēte po-  
stremis diebus, nam si cresecēte id fieret, materiam multam, fragilemq; pro-  
duceret arbor, fructus verò paucos. Nos in Campania in prunum in oculamus,  
& optime concipit, difficilior trunco fīssō, medio modo inter lignum & corti-  
cem in perficum inserimus. Ipsa recipit per ficum, præcocia, chrysomela & ce-  
ralia, & tempestiua proueniunt, contra rusticorum opinionem, qui pertinaci-  
ter serotina prouenire affirmant. Sed si subdita amygdalus amara fuerit, tan- 10  
tillum fructus cortices amaroris sapiunt.

Cultus.

Nilil æque degenerat ut amygdalus, unde sæpius plantam transplantare li-  
cet. Amygdalam, Theophrastus ait, dum fructus patit, neque rigandam, neq;  
stercorandam, neque purgandam præterquam a tidis, neque vlla cura tractan-  
dam existimant, ne plus æquo validior facta fructum in flore amittat. Plinius,  
Amygdalæ si colantur, fōssione florem amittunt. Palladius: putandæ sunt No-  
uembri mense, ut superflua, & arida, & densa tollamus. Seruandæ sunt à peco-  
re, quia si rodantur amarescunt. Circumfodi non debent, quoties florēt, quia  
inde flos eius excutitur. In vetustate plus affert. Theophrastus: Cultu mirescit  
amygdala, unde neglecta amara ex dulci, & dura ex molli redditur.

Ars.

Amara amygdala quomodo esculenta fieri possit, multa Græcorum, & La-  
tinorum extant experimenta. Aristoteles docet clauum confixum amygdalæ,  
ut gummi per multum tempus destillet, urbanam reddere, & per hoc artifi-  
cium sylvestres arbores fiunt domesticæ. Theophrastus amygdalam cultura  
maxime immutari posse multis in locis proficitur sui operis. Unde si quis sti-  
pitem circumfossō, & ab ima parte perforato mensura dodrantali, vndique la-  
chrymam affluentem in idem defluere sinat, hoc tam ad bene sapiendum,  
quàm ad fructificandum conferre creditum est. Amygdala perforatu castigat-  
ur. Si paxillo deciso humorem influentem abstergas, idq; biennio, vel trien-  
nio facias, dulcē ex amara efficies. Amaror enim ex nimia alimenti copia pro-  
uenit, humorisq; vbertate, quod perforatu castigatur: nā illo liberata humo- 30  
re, in meliorem & suauiore fructum transit. Reliquus humor facilius con-  
coqui potest, sic dulcescit. Amygdalam mutari posse ex toto procul à ratione  
est, cum arbor sit satis robusta; sed diminutam meliorescere verisimilius est.  
Præterea si stercorebus nonnullis ex validioribus utemur, ceu suillo, amygda-  
læ ex amaris in dulces transeunt. Sed amygdalæ triennio post mutatur, cultum  
enim per tantum temporis adhiberi par est. Africanus ex amaris dulces fieri  
affirmat, si circumfossō stipite quatuor digitis à radice cauernula imprimatur,  
per quam noxium defudet humorem. Vel si circa radices apertas vrina, vel  
suillum sterco diffunditur. Quintilii ex Aristotele, Martio mense amygdala- 40  
rum radicibus suillum sterco imponunt, nam ex amaris faciunt dulces, maio-  
res, &



res, & delicatesiores. Plinius: amygdalæ ex amaris dulces fiunt, si circumfosso stipite, & ab ima parte circumforato, defluens pituita abstergetur. Palladius ex his, Ex amaris dulces fiunt si circumfosso stipite tribus digitis à radice fiat cauer-  
na per quam noxium defudet humorem, vel medius truncus terebretur, & cu-  
neus ligni melle oblitus imprimatur. Vel circa radices suillū ster-  
cus affundas.

E duris molles reddere etiā docet Theophrastus. Africanus ita pollicetur:  
Si radicibus ante florem ablaqueatis aqua calida frequenter ingeratur. Palla-  
dius ex Martiali: Teneras nuces amygdalus creabit, si ante florē radicibus ab-  
laqueatis per dies aliquot calida aqua ingeratur. Nucem græcam tarentinam  
10 facere hoc modo docet Columella: In quo scrobe destinaueris nuces serere, in  
eo terram minutam pro modo semipedis ponito, ibiq; semen ferulæ repangi-  
to: cum ferula fuerit enata eā findito, & in medullam eius sine putamine nu-  
cem græcam abscondito, & ita obruito, hoc ante kalendas Mart. facito, vel in-  
ter nonas & idus Mart. Sed Florentinus amygdalam suis operimentis spolia-  
tam facere promittit, si solam amygdalæ nucis carnem vitis recentis, vel plata-  
ni foliis propter formicas inuolutam terræ obruas, sed cinis assidue aspergatur  
trunco, & radicibus. Vt amygdalæ testa tenuior fiat, intestina verò ampliora  
fiant, docet Theophrastus, si continua fossione exhilaretur arbor, nam ali-  
mento meliori vberiori q; cum ipsæ arbores vigent, tum fructus meliores cre-  
antur: nam alimenti copia humefacit, pulpam q; fructus auget. Africanus na-  
sci scriptam asserit, si eius testam fregeris integro nucleo, & in eo quicquid li-  
buerit descriperis, mox papyro religatam, ac luto circumlitam, ac suillo ster-  
core congesto obrueris. Palladius: Græci asserunt nasci amygdala inscripta, si  
aperta testa nucleum suum tollas, & in eo quodlibet scribas, & iterum luto,  
& porcino stercore inuolutum reponas.

Si lasciuit arbor frondibus, & germinibus, nec ferax fuerit, castigandi mo-  
dum docet Theophrastus, sic copiosorem fructum dari affirmat, si ferreus pa-  
lus adigatur arbori, impresso q; foramini querneus inferatur paxillus, & hoc  
modò in eam animaduerti volunt. Vel si posthac fructus abunde nō dabit, ra-  
dices refossas spoliatas q; hybernis frigoribus dabunt, & reliqua puniendi ge-  
nera. Sublata enim nimia alimenti copia, calor insitus amplius in residuo va-  
let. Ab eo Africanus. Si ferax non est amygdalus, hyeme radices ablaqueabis,  
& iuxta terram terebrato trunco tedæ præpinguis adactum cuneum, infuso  
prius humano lotio, immergemus. Plinius: cuneo è robore adacto fissa radice  
fertiles fiunt, si germinant, nec fructum ferunt. Palladius, Si ferax non est, te-  
dæ cuneum terebratæ radici mergamus, vel salicem sic inferamus, vt libro te-  
gente claudatur. Sed Theophrastus querneum, Africanus è tedā, Palladius è  
salice paxillum arbori adigunt, & alii diuersum, ex quo perspicitur non cunei  
materiem, sed duritiem & incorruptibilitatem queri, quo diutius arboribus  
40 infixi durent. Perdit facillime amygdalus fructus ante maturitatē, dicit Theo-  
phrastus, quia nexu infirmo dependent, cum mole grandiuscula cōstent: nam

FF



quodlibet humefacere, atq; debilitare eos facile potest. Tū etiam flatus interdum vehementes inuadūt, vt nil resistere valeant: imò etiā si non pluat, dummodo aer austrinus, nubilusq; sit, amittūt flores & primos fructus, si illico postquam defloruere illud acciderit. Plinius ab eo: Si amygdalæ cū defloruere, protinus sequantur imbres, in totū poma depereunt, etiam si omnino nubilū fiat, austrinusve flatus, amittunt fœtus. Perdit facillime ante maturitatem fructus amygdala etiam si non pluat & fiat austrinum cœlum aut nubilum, amittunt florem, & primos fructus, si cū defloruere tales dies fuerint. Apud nos à Martio mense vsq; ad medium Aprilem gelu timent, quia tunc flore & fructu pubent, & si noctu pluit in flosculis insidente aqua, gelu torpebūt, & caduci fiūt flores, hoc elapso tempore tutius viuūt. Amygdala non solū plagam, sed etiam discissionem caudicis sustinere potest (& si permultæ fissio caudice pereant) Ratio est, quod dissectas partes celerrime comprimere potest, & coagmentare. Vredine non infestatur. Aliquando gummosus humor efficitur. Mutilatione deterior euadit, quippe ex dulci amara efficitur. Ratio est, quod principio alterato, finis quoque alteratio sequitur. Palladius: Locis frigidis vbi metus est de pruina, Martialis dicit hoc remedio subueniri. Antequā floreat, radices nudantur, & albi lapides minutissimimisti arenis cōgeruntur, & vbi iam tempus videbitur, vt debeant germinare, effossi iterum lapides submouentur.

*Cōditura.* Amygdalæ, Florentinus ait, ad legendum maturitatē fatentur, quū fuerint spoliata corticibus, quæ si muria lauentur, & candidæ fiant, plurimum durat, mox siccata ad vsum seruantur. Si difficulter corium exuant, paleis obruta continuo relaxabunt. Semina, quæ mollia, Theophrastus ait, carnosaq; sunt, vt amygdala, putamine ambiente optime seruantur, omniaq; diutius seruantur putaminis circumdantis praesidio. Sed minus perdurat, quā auellana, quia pinguiscula illa sit. Palladius: amygdala maturitatē fatentur ad legendum, cum fuerint spoliata corticibus. Hæ sine cura hominis seruantur in lōgum. Si difficulter corium dimittent, paleis obruta continuo relaxabunt. Item decorticata, si aqua marina lauemus, aut salsa, & candida fiunt, & plurimum durat. In Baro septem, vel octo diebus in solata cum putaminibus earū siccō loco per triennium, vel quadriennium asseruantur.

*Materies.* Arboris cinerem, ad lixiuiamq; probauit Theophrastus vim acerrimam. Ad fornaces, artesq; aliquas non incommoda materies.

*De auellana.* CAP. XXXV.

ET si montes, & nemora corylis vestiantur, vt syluestribus arboribus, nos tamē tum ob eorum fructuū gratiam quā apud omnes adepta sunt, tum quia facile cultu mitescunt, in pomarium transtulimus. Plinius esse in ipso nucum genere ait. Habent ea facultatem non minimam aduersus venena, præcipitq; Cato in suburbanis hortis conferendam. Plutarchus scribit appensam in laquearibus nucē scorpiones prohibere, ne in domicilia irrepant, leetorum etiam pedibus adligatam, scorpiones ne cubantes adorianur inhibere nec ad equilia,



equilia, si præsepibus affixa sit, irrepturos. Nec omitemus, quæ simplex obseruauit rusticitas: serpētem coryli virga, vel caudice ictum obtorpescere, & tandem emori. Metallicorum etiā experientia compertum est tantam cū metallis coryli arborem sympathiam habere, vt si illius recta virga per montes & loca, vbi metalla lateant, deferatur, illico flectatur in absconditi metalli indicium, cū ceteris locis recta maneat. Hæc nux inter felices arbores à Macrobio enumeratur. Nec prætereūdum duximus ridiculum Alberti experimentū: Coryli virgæ verū instar accommodatæ regulus parua auis figatur, virgæ extremitatibus lignum, vel quoduis aliud subiiciatur, supra quod facile possit circumuerti, mox prunæ subiiciatur, fiet vt calescente colurno verruculo, non sine astantium risu, se ipsam vertat, dum coquatur, auis. Sed putat ipse eam vim inesse aui falsò, sed corylo, quæ per se sola conuertitur obiecta igni.

In magnis est ambagibus auellana ob sui nominis varietatem. Theophrasto *Nomen.* *ἡερακλεωπικὴ* dicitur, id est nux Heracleotica ab Heraclia Ponti ciuitate dicta. Dioscorides *λεπτοκάρυον* vocat, id est tenuem, & exiguam nucem, respectu iuglandis. Hermonax, & Timachidas auellanam nucem iuglandem vocant ex Athenæo. Macrobius prænestinā nucem vocari ait, à loco vbi luxuriat. Est autem natio hominum iuxta agrum Prænestinum, qui Carsitani vocantur *ἐπὶ τῷ κάρυον*, à nucibus, inde scilicet prænestinæ nuces. Hanc autem nucem etiam à Græcis vocari ait *κάρυον ποντικόν*, cū vnaquæq; gens indiderit huic nuci nomen ex loco, in quo nascitur copiosior. Putat idem, Oppii opinione, heracleoticam nucem non auellanam, sed iuglandem dici, falsò. Didymus ponticam nucem vocat. Plinius: Auellanas antea abellinas patrio nomine vocabāt, & in Asiam, Græciamq; venere è Ponto, ideo ponticæ nuces vocantur. Seruius ab Auellano Campaniæ oppido. Sed nunc duo oppida in Campania vulgò *Auello* & *Auellino* distant sex millia passuum; circa ea *Corigliano* vulgò, quæ optimas, copiosas & varias affert. Neapolitani respectu maioris nucis *nocelle* vulgo dicunt. Arbor Græcis *κάρυλος* dicitur, Latinis etiam corylus.

Rara admodum videtur fuisse Theophrasto, quod tã anxie eius historiam *Forma.* 30 prosequatur. Auellana assurgit caudice multis internè stolonibus fruticæte, superne ramis brachiato. Virgis sine alarū sinu enodibus, breuibus, crassisq; nonnullis. Foliis per ambitū serratis, vtiq; alno similibus, tamē latioribus. Materie admodum lenta. Cortice summo tenui, pingui, maculis albis & variis. Medulla tenui & sufflata, quæ dematur. Florere hanc nonnulli inficiantur, sed floris vice præludia quædā ostentare, quæ iulos vocant: Siquidem fructu iam caduco, squamosum quiddam minutis squamis racematim compactum, veluti prælongus vermis, erūpit, quod singulari fultum pediculo pensile nititur. Is nucis pineæ viridis, & nouellæ rudimentū exprimit, nisi quod tereti crassamēto propemodum tendit, tripollicari longitudine, crescens hyeme, vere dehiscens, & 40 flauescens defluit, cū folia profiliunt, tunc calyculacea tegumenta totidē, quot iuli supra pediculū exeunt, eorūq; singulis singulæ nuces insunt. Germinat & è



lateribus se fundentibus furculis, & ipsum quod præsit propellitur, sic caudex & rami sua prosequuntur incrementa, ut ea quorum germina in singulare folium finiuntur. Radice altissima, tenui, & robusta, & ob id diuturnioris vitæ. Plinius: Has nuces molles protegit barba, sed putamini, nucleisq; solida rotunditas inest. Umbilicus illis intus in ventre medio. Ferunt & auellana iulos compactili callo ad nihil utiles. Macrobius ait: Pontica nux & basileica, germina & flores agunt, scilicet eisdem temporibus, quibus græcæ nuces.

*Genera.*

Theophrastus ait: Duo eius genera: sylvestris, & urbana. Sed sylvestris prorsus utriusq; nature, nec urbana fructus magnopere, quam indomitæ præstantior, folium urbana maius, & caudex procerior. Ambæ bino genere constant: quædam rotundam, quædam oblongam nucem largiuntur, urbana candidiorem fructum. Didymus: est alia rotunda, alia oblonga. Apud nos sylvestres, & urbana copiosissimæ sunt. Sylvestres putamine duriori, minores, & sapidiore. Urbana fructu rotundo sunt & oblongo, sed oblongus fructus cute tegitur rubra, præcocior est, & calyx summam magis fimbriatus. Rotundæ altera præcox, altera serior.

*Celum.*

Hyemis utraq; patientissima, & montibus magna ex parte proueniunt, cum natura sylvestres prorsus sint, ut ait Theophrastus. Descendit in plana corylus, dixit Plinius. Palladius verò frigido cælo gaudere scripsit.

*Solum.*

Theophrastus aquosis locis urbana gaudere retulit. Didymus argillaceis, & vliginosis. Palladius loco humidus, macro, & sabuloso. Tale est Abellinum solum, ubi in planis, & montibus optime, copiosissimeq; fructificat.

*Satio.*

Seritur, ut Didymus tradit, eo quo amygdala modo, & tempore eodem deponitur. Palladius: Auellana ponendæ sunt nucibus suis, non amplius supra terram ducenda est, quàm crassitudine digitorum duorum. Viuiradice Plinius feri iubet à kalen. Martiis ad idus easdem. Palladius platis, & sobole expertus est melius prouenire. Mense Februario seu planta, seu semen exponitur. Cato propagari posse docet. Plinius auulsione nasci, sed cum parte corporis matris, quam secum auferat fimbriatam. Nos sationis modum, & cultus, quibus in Abellino utuntur exponemus. Nucibus raro, vel nunquam, sed sobole frequentius ferunt. Effodiunt scrobes altitudine quatuor pedum, latitudine trium, inde virgas quinque, circa matris crus fruticantes trimas, vel quattrimas euellunt, panguntq; ut singulis scrobius angulis, & in medio unam statuunt Octobri, vel Nouembri, terram iniiciunt, & optime calcant, cacumina obtruncant, & vinculis simul religant, ut simul crescant, nec se in latitudinem fundant. Interualla viginti pedum ponunt, ut cum ad iustam proceritatem increuerint, cacumina ne se obubrent. hoc modo ingentia auellana in Abellino conspiciuntur. Sed à viubus longe absint oportet. Virgilius; *Néve inter vites corylos sere.*

*Cultus.*

Ex quo Plinius: Vites odit corylus, & ni procul absit, tristis & ægra. Theophrastus maxime coli iubet. Translatum itescit sylvestris. Prægraciles eius virgæ desquamantur, crassioresq; de rasa interpolantur. Fructum meliorem,



rem, & copiosiorē afferre traditur, si plures virgas reliquerit, vt quę naturę suę proprietate fruticosa sit. Arborem si quis frequenter collucet, fecundiorē reddi, quare tonderi, refecariq; præcipiunt, alioqui si arborefcere patiatur aliquis, in corpulentiam alimentum omne sumptabit. Plinius ex eo: Nux auellana fruticosa generis, quinimo melior est, & copiosior fructu in plures dispersa ramos. Abellini populi ita colunt: singulis annis ablaqueant, ager bis aratur, optant Iunio aquas pluuias: tunc enim repleri nuces dicunt. Si defierint, semiplenas & paruas procreabit, neglecta com meat in fruticem.

10 Apud nos non inferuntur, & cum sæpius inseruissē raro comprehendit, *Institio.* ferunt tamen persicum emplastrari, & inferi posse fillo trunco in eam, immo fructus producere, qui amygdalam intus dulcem habeant, nec ingeniosius, quàm hac arbore fructus posse duplicari.

Columella nucem auellanam tarentinam fieri posse docet, si ferulæ me- *Ars.* dulla feratur, quemadmodum diximus in amygdala.

Cato nuces prænestinas recentes in vrceo in terra obrutas condere docet. *Coditura.* Palladius mense Iulio circa nonas auellanam maturam esse in locis calidis, ait. Abellini populi arenis obrutas, vel sub terra coopertis locis vsq; ad Aprilē virides asseruant, inde tunc eximi oportet, nam cælo incalescente cōtinuo pul- lulant. Iunio fumo suspendunt in cratibus, vt assicentur, vel furno, vt bre- uius assequantur. Sunt qui nucleos nudent, ac filo traiciant globulorum pre- cariorum more, ac suspendunt locis siccis. Maturitatis signa, cum sponte è ca- lyculaceis suis tegumentis exiliunt.

20 Hastilibus præcipua est, vnde columna hastilia F. Pompeio sunt, quæ ex co- *Materia.* rylo facta erant. Materies fragilis: ob id Ouidius,

*Et coryli fragiles.*

Plinius. Erat corylus olim facibus familiarissima. Cædua est, sed tardius nascitur, terræq; defixa vix tolerat, non modo humorem. Apud nos circuli fiunt ex ea ad vasa vinaria constringenda, & ex eius virgis bimis vel trimis car- bones ad pyrium puluerem conficiendum aptissimi.

*De pistaceis.* CAP. XXXVI.

30 **I**N nucum genere etiam pistacea nota esse Plinius dixit, quæ prodesse ad- uersus serpentum traduntur morsus, & potu, & cibo. Vitellius in Italiam primus intulit, eodem tempore, simulq; in Hispaniam Flaccus Pompeius e- ques Romanus, qui cum eo militauerat.

Theophrasto *περί βύβλος* dicitur, vt paulo post in eius descriptione dicemus. *Nomen.* Nicander Colophonius, authore Athenæo, pittacia vocat, & phistacia. Possi- donius Stoicus bistacia: Fratres Georgici bistacia. Damageron *ψιττακία*. Dio- scorides *πιστακία*. Latini pistacia vocant. Neapolitani *pistacchi*. Siculi *festuchi*.

Theophrastus ita suam terebinthum Indicam describit. Ferunt Indiam te- *Forma.* 40 rebinthum habere, vel, vt alii, arborem similem terebintho, foliis, ramis, & reliquis omnibus, fructu tamen diuerso, amygdalarum similitudine, nam &



in Baëtis terebinthum hanc esse, ferreque nuces amygdalarum magnitudines non magnas, sed visu similes, suauitate verò amygdalis præstantiores, & ideo incolae eis potius vri. Plinius ex eo. Est & terebintho similis cæteræ, pomo amygdalis, minore tantum magnitudine, præcipue suauitatis. In Baëtis utique hanc aliqui terebinthum esse proprii generis potius, quàm similem ei putauerunt. Possidonius Stoicus ex Athenæo ait, Arabia, & Syria affert pistaciū vocatum. Fructus racematim cohaeret vni modo, longus, cortice albo, & lachrymis simillimus. Et Fratres, qui Georgica conscripserunt, inquiunt: Terebinthum pistacia Syri vocant. Nos hanc Indicam terebinthum Theophrasti, pistaciorum arborem esse haud temere affirmamus, cum vtraque similis, & resinifera sit. Præterea super terebinthum insita, utpote in proprium genus mirè coalescit, & fructificat, nec pistaciorū aliter Theophrastus meminit, cum suo tempore nondū in Græciam essent allata. Nos ad horum maiorem declarationem pistacii arborem conscribemus. Planta tota est terebintho similis. Folio maiore, quàm lentisci, ita in ordinem vtrinque disposito, distantioribus frondium intervallis, subrufo. Arbor omnino nuda præterquam ramorum cacuminibus: nam supra comatur densiore folio. Nuces racematim pendunt ex ramorum extremitatibus, facie vnguentariae glandi simili, internus nucleus cuticula tegitur rufa, medullæ sapor pineæ nucis proximus, sed odoratior, ut terebinthi.

*Genera.*

Palladius duo genera dicit, matrem, & sæminam: matrem cui sub corio velut osseilongi videntur latere testiculi. 20

*Cælum.*

Theophrastus terebinthum Indiam ferre, & Baëtrum. Dioscorides pistacia Syriæ esse. Galenus Alexandriæ magnæ nasci pistacia scripsit, verum in Beroea Syriæ municipio copiosissime. Damageron quærere locum soli expositum dicit. Plinius in Syria nasci. Palladius loco calido, & sole gaudere. Sicilia pistacii scatet.

*Solum.*

Palladius humectum solum, & rigationem desiderare ait.

*Satio.*

Pistacia Damageron feri ait Aprilibus calendis, sexum vtrumque matrimonio coniungendo, eo ordine tamen, ut mas deorsum in Fauonium spectet: ita connexa largiorem, ut asserit, fructum dabunt. Diophanes nucem integram, suisque putaminibus illam terræ dabat. Pistacia, Palladius inquit, ferunt autumno, & mense Octobri. Qui diligentius facere volet, pertusos calyculos, & stercoreata terra repletos parabit, & in his pistacea terna constituet, ut ex omnibus germen quaecumque procedat, quod ubi conuoluerit, planta hinc facilius transferetur mense Februario. Nos Neapoli Aprili seruimus in calyculis, Maio prosiluerunt, foliis sui generis, & caducis, tardeque crescebant. Si viuiradices plantare necesse fuerit, Paxamus docet, scrobes locis apricis, & iugiter insolaris elaboratos excavari, & viuiradices vegetas recentes vna colligatas infuso stercore luna secunda demergi, iisque plantulis ab imo solo ad ramos usque vincula constrictis, terra in gyrum accumulata scrobiculos implere, dareque operam, ut rigatione, potuque satientur, ab octauo die rursus vinculis ut committe. 40



mitterentur, coirentq; comprimere. Sed vbi caudices trimatum agerent, ablaqueatione facta, effossisq; scrobibus, fimum inspargere, & impulso altius trunco aggere terræ munire, arbor enim in vastam crescens proceritatem, hoc munere firmitus hærens, impetu ruentis venti non deturbabitur.

Damageron Aprilibus calendis inserit in sui generis arbores, & terebinthum, utq; idem arbitratur, in amygdalum. Didymus in suis Georgicis pistacium in amygdalum inferi dicit. Palladius, inseritur terebintho mense Februario, & Martio, at alii amygdalo inferi posse firmarunt. Ad Pasiphilum,

*Quin & amygdaleos subeunt pistacea ramos,*

*Et debitum maius de breuitate petunt.*

*Hac & cognato cingens terebinthus amictu,*

*Nutrit adoptiuus nobilitanda comis.*

*De castaneis. CAP. XXXVII.*

**V**LTIMA omnium accedit castanea, etiam nucum generi connumeranda, duro enim tegitur corio, quod proiicitur, intus verò quod esui est. Virgilius nuces vocat,

*Castaneasq; nuces, mea quas Amaryllis amabat.*

Heracleon Ephesius etiam nuces vocat, Athenæo authore, sic Mnaseus nuces & castaneas. Nicander, & Theophrastus etiam nuces vocant: quamquam Dioscorides iuglandium, & gladium generi accommodatius tribui existimet. Sic Plinius ab eis, cæteri q; Etiam Diui Tiberii nominum impositione, qui glandes nominare fecit. Torrere has in cibis gratius. Moluntur etiam, & præstant ieiunio fœminarum quandam imaginem panis.

Græcis καστανον dicitur: à Castana Magnesiæ oppido, vnde primum aduecta est, nominatam esse constat. Theophrasto κάρυον εὐβοϊκόν. Nicander ait in Georgicis suis, referente Athenæo, Euboicos nucem castaneam vocare: Agelochum amotas appellare. Dioscoridi σαρδιανὰ βάλανοι, & διὸς βάλανοι, & κόπμα dicuntur. Plinius reddit rationem, cur Græci Sardianos balanos appellant, quia Sardibus ea prouenire primum. Iouis glandes, quia glandibus præstant, adeo ut Ioue dignam existimarent. κόπμα à cortice, quæ Græcè λέπες nominatur. Diphilus etiam castaneas sardicas glandes nominat ex Athenæo. Vocatur etiam & nux Heracleotica, ut Macrobius ex Oppii autoritate testatur. Heracleotica nux, quam quidam castaneam nominant. Democritus διὸς βάλανον ait castaneam designare. Apuleius castaneas eodem nomine vocat. Sic etiam Damageron. Latinis castanea di. i. ur. Italis *castagna*.

Theophrastus quorundam opinione castaneam florere existimat, alii minime, sed villum proportionem grossis præciduis respondere. Germinat ineunte vere, seriusque, Virgiliæ obitu fructificat. Amentum profert, id ante germinationem verni temporis initio gignitur, sit veluti foliorum conceptus, dehiscit postea, & squammata illa flauescunt, & in longitudinem vel tripolla-

*Forma.*



carem increfcunt, cū vere folium exit, ifta decidunt. Fructus glandeus in calyce echinato, fimilis glandi, fagi dulcedine, & fucco, fed illi leui, & placida, non hifpida vt caftaneæ. Plinius ab eo. Armatum iis echinato calyce vallum, quod inchoatum glandibus. Mirumque, viliffima eſſe, quæ tanta occultauert cura naturæ. Trini quibusdam partus ex vno calyce, cortexq; lentus: proxima verò corpori membrana, & in his ſaporem, ni detrahatur, infeſtat. Germinat vere cœpturo. Virgilius hircufas vocat,

*Sunt & iuniperi, & caſtaneæ hircufæ.*

*Genera.*

Plinius plura eius genera deſcribit. Tarentinæ faciles, nec operoſo ſunt cibo, planæ figura. Hæ Neapoli *caſtagnepiatte* dicuntur à figura. Facillimè purgantur membrana, imò corio inherēt. Ilinius. Rotundior, quæ balnitris, purgabilis maxime, & ſponte proſiliens. Neapolitani vulgò vocant *caſtagnepalombelle*. Glandis figura ſunt, acuminatæ, dentibus frangendo proſilit albus fructus, & ob id experuntur, corio flauo ſcenti. De Salariana, quæ pura, & plana eſt. Multa ſunt apud nos genera, quæ his accommodari poſſunt, prima præcox eſt, quæ Anguſto maturatur, figura eſt plana, ac facile decorticatur. Laudatior Corelliana. Adhuc antiquum retinet nomen, nam vulgò *Cordegluana* dicitur, quòd cordis ſpecimen gerat, cū ignoret Corellum, à quo nomen acceperit. Materana vulgò *marroni* dicuntur, corrupto à materana vocabulo. Hæ maximo eſt apud nos pretio, quia magnitudine ferè in aliam aquar. Cortex ex flauo rubefcit. Hanc Campania laudat, & ſerior eſt. Triangulas, & populares ſyluæ affatim producunt, ſcrupuloſa corticis intra nucleos quoq; ruminatone, quæ ſuum pabulo gignuntur, minore corporis tuberculo.

*Solum.*

Quia caſtanea è ſylueſtrium genere eſt, etſi cultu vrbaſa, non ob id ſylueſtrem habitum exuit. Theophraſtus, montibus exultat, ait, quia frigoris auda, atq; adeo montibus gaudet, vt in plana non deſcendat. Septentrionalium locorum incola, vt in Thmolo, Olympioq; Myſio, in Eubœa, & circa Magnęſiam Euboicæ. Ab eo Plinius: Montes, & valles diligit caſtanea. Damageron frigidis lærari ait. Columella: Opaco, & ſeptentrionali cliuo læratur. Plinius iterum ab eo: Gaudet opaco, ſeptentrionalibus, & præſtigido ſitu, vel etiam decliui. Palladius: Diligit cœli ſtatum frigidum, ſed & tepidum non reſuſat, ſi humor aſſenſerit. Delectatur cliuis, & opacis regionibus, ac maxime in Septentrionem verſis. Apulia caſtanetis caret, quia calida regio, & plana eſt: ob id etiam putō iuxta Romam ipſam caſtaneas agrè prouenire, vt reſert Plinius. Sic apud Allobroges caſtaneæ multæ, generoſæq;. Pariſius ager non niſi paucas, & degeneres habet.

*Solum.*

Apuleius caſtaneas in locis aſſiduam pluuiam excipientibus deponi monet. Damageron in arenofa terra. Plinius: patria laudatiſſimis Tarentum, & in Campania Neapolis. Columella, Pullam terram, & reſolutam deſiderat, ſabulonem humidum, vel reſractum tophum non reſpuit. Spiſſum ſolum, & rubricofum reformidat. Plinius ab eo, Quærit ſolum facile, nec non arenofum,



sum, maximeque sabulum humidum, aut carbunculum, vel tophi etiam fatinam. Recusat eadem gallicam, rubricam, cretam, omnemque terræ fecunditatem, qua feri nuces diximus. Palladius: Amat solum molle, & solutum, non tamen arenosum. In sabulone proueniunt, sed humecto. Nigra terra illis apta est, & carbunculus, & topus diligenter infractus. In spisso agro, & rubrica vix prouenit. In argilla, & glarea non potest nasci.

Damageron semine plantari docet, verum fructu, amygdalo, & nucelone. *Satis.*

- 10 in repastinato nux posita celeriter emicat. Seritur ab Nouembri mēse per totam hyemem sicca terra, & repastinata, in altitudinē dupondii & semissis. Nuces in ordinem semipedalibus, ordines autem quinque pedum spatiis dirimuntur. In altitudinem dodrantis castanea depressis sulcis committitur, qui ubi nucibus sunt confiti, prius quam cōplanentur, breues arundines ab latere castanearum panguntur, ut per hos sationis indices tutius fodi, & runcari possint. Simulatque semina stillauerint, & iam bima transferri queunt, interualluntur, ac binii pedes arbusculis vacui relinquuntur, ne densitas plantas emaciet. Spissius autem semen propter varios casus deponitur, nam interdum priusquam enascantur, aut siccitatibus nux inarescit, aut aquarum abundantia putrescit, &
- 20 interdum subterraneis animalibus, sicuti muribus & talpis infestatur, propter que sæpe nouella castaneta caluescunt. Plinius ab eo: Non nisi ex maximis prouenit, nec nisi quinis acuatim satis. Perfringi solum debet supra ex Nouembri mēse in Februarium: quo soluta, sponte cadunt ex arbore, atque subnascuntur. Interualla sint pedalia vndique, sulco dodrantali. Ex hoc seminario transferuntur in aliud, bipedali interuallo, plus biennio. Palladius à Columella: Serenda est ergo ipsis castaneis, hoc est seminibus suis mēse Nouembri, & Decembri, item Febuario. Eligendæ sunt castaneæ ad ponendum recētes, grandes, maturæ, quas si Nouembri mēse seramus, facilem se præsentia fructus ipsius præstat. Si verò Febuario ponamus, ut vsque; tunc durent, ita faciendum
- 30 est. In umbra castaneæ siccantur expansæ. Tunc in angustum, & siccum locum translata cumulum faciant, & eas omnes fluuialis arena diligenter operiat. Post dies triginta eas, remota arena, in aquam frigidam mittis. Quæ sanæ sunt, merguntur, supernat quæcunque vexata est. Item quas probasti, similiter obrues, & post triginta dies æque probas. Hoc cum tercio feceris, vsque; ad veris initium serere debebis, quæ manserint illibata. Aliqui in vasculis seruant arena patiter missa. Pastinari ergo locus debet, qui huic destinatur arbusculo, altitudine pedis vnius semis, vel duorum: vel totus, aut sulcis in ordinem destinatis, aut certe aratris resolui hinc inde findentibus. Qui fimo satiatus aut redactus in puluerem castanearum semen accipiat, non amplius pedis dodrante
- 40 demersum. Vnicuique semini propter notam furculus debet affigi. Ipsa semina singulis locis simul terna, vel quina ponantur, & inter se quatuor pedum spa-

G G



rio separentur. Quibus transferre placuerit, bimas plantas transferre debent. Locus tamen deductoria liquoris accipiat, ne humor insidens limo, germinem extinguat. Seritur & plantis, sed quæ radicibus exempta, & deposita est, biennio reformidat: (dicit Columella) ob id commodius nucibus, quàm viuiradicibus syluas inslitui cõpertum est. Plinius ex eo: Translata nescit hospitari, paretq; nouitatẽ, biennio ferẽ postea profilit, ideo nucibus potius, quàm viuiradicibus plantaria cædua impleantur. Tempus ferendi à Calendis Martii ad idus eiusdem. Palladius. Quibus transferre placuerit, bimas plantas transferre debebunt. Seritur & plantis quæ sponte nascuntur, sed quæ plantis seritur ita ægra est, vt biennio de eius vita sæpe dubitetur. Columella propagare docet: Vbi frequentada sunt, melius ex vicino, si competit (mergi more) pertica declinata propagatur, quàm exempta referitur. Hęc enim velut immota sua sede vehementer germinat. Plinius: Sunt & propagines nulli quidem faciliores, nudata enim radice tota in sulco prosternitur, tunc ex cacumine super terram relicto renascitur & alia ab radice. Palladius ex his: Cui placet, potest castaneæ ducere in propaginem ima virgulta, quæ in radice nascuntur. Damage-ron viuiradice feri docet, qui modus longè tutior est, & bima fructum reddit. Pangitur etiam auulsione, & stolone ab æquinoctio. Quintilii castaneam à palo, siue talea in frigidioribus, vel humidioribus locis plantant.

Institio.

Diophanes ait, Aprili mense inferi incipit castanea. Recipit morum. Inferitur in nucem, quercum, & fagum. Plinius suomet surculo insitam longe meliorem fructum reddere scripsit. Corellius eques Romanus Ateste genitus inferuit castaneam suomet ipsam surculo in Neapolitano agro: sic facta est castanea, quæ ab eo nomen accepit inter laudatas. Postea hæres eiusdem libertus Corellianam iterum inferuit: hæc est inter eas differentia, illa copiosior, hæc Corelliana melior. Palladius. Inferitur in se, & in salice, sed ex salice tardius maturat, & fit asperior in sapore. Inferitur, vt ipse probauit, sub cortice mense Martio, vel Aprili, tamen genere utroque respondet. Potest & in oculari. Ad Pasiphilum,

*Flumineam salicem fecundant ardua membra*

*Castaneæ, & multa pasta liquore vigent.*

Nos Martii fine inferimus fisco ligno, sed melius inter lignum, & corticem, aliquanto verò serius emplastramus, & ad modum digitalis, & optimè comprehendit.

Cultus.

Columella. Cultus eiusdem est fossionis, positionisq; qui vineæ. Supputari debet bima, quin etiam trima, nam bis ferro repetenda est veris principio, vt incitetur eius proceritas. Plinius: Cultura non alia quàm supra dictis fodiendis, supputandisq; per biennium sequens: de cætero ipsa se colit, vmbra stolones superuacuos enecante. Palladius: Nouum castanetum circumfodi debet assidue, mense Martio, & Septembri, incrementum maius acquirit, si 40 putationibus adiungetur.

Palladius



Palladius ita condit: Castaneæ seruantur, vel in cratibus dispositæ, vel in- *Cōdituræ*  
tra fabulonem, ne inuicem tangantur inuersæ, vel in vasculis fictilibus nouis  
conditæ, & loco sicciore defossæ, vel inclusæ virgeis ex fago receptaculis, &  
lutatæ vt spiracula non relinquant, vel ordeï paleis minutissimis obrutæ, vel  
palustri vlua figuratis densioribus sportis reclusæ.

Castaneæ deinde, priusquam cineribus credantur, ferro, vel dentibus vul-  
nerari debent, vt plagæ hiatus spiritus igne citatus euadat, alioqui flagrant  
flamma magno cum crepitu profiliunt, assidentium periculo: flatus enim in  
angustiis elusus à noxa vindicabit, impetu in sibilum eunte.

IOAN. BAPTISTAE  
PORTÆ NEAPOLITANI

VILLÆ

LIBER SEXTVS

SIVE

OLIVETVM.

PRO OLEIVM.



OMARIVM meum clausum iam, firmoq; munimen-  
to vallatum putaram, & in vineam progredi accinge-  
bar, sed memini de olea me dicturum, ob id lectores ne  
tædeat proximum montem subire, vbi oliuetum con-  
stitutum. Decreueram enim prius oleam ipsam apud  
bacciferas arbores in pomario locare, sed delicia, & di-  
uitiæ huius plantæ, & accurata, diligensq; eam ferendi  
ars, quæ amplam, exactioremq; commentationem  
exposcebant, me ab instituto proposito auerterunt, vnde hic proprius erit o-  
leæ locus: hoc libro eius historiam pressius, quàm quisquam author designa-  
uerit, cōplecti decreuimus. M. Cato oleo quartum locum dedit. Varro sui ru-  
stici operis principio Minervā deprecatur, cuius procuratio oleti est. Stirpium  
nobilissima, & mortaliū forti utilissima, vt qua animalium princeps homo ferè  
viçtum trahat. Virgilius ob suas dotes viti præposuit: quod si vitæ dignitate su-  
perabit, quæ ex nascētibus planta erit, quæ ei conferri possit? Fenestella tradit  
(Plinio referēre) omnino non fuisse in Italia, Hispania, atq; Africa, Tarquinio



Prisco regnante, ab annis populi Romani 183. quæ nunc peruenit trans Alpes quoq; & in Gallias, Hispaniasq; medias, vrbis quidem anno quingentesimo quinto Appio Claudio Cæcinepote, L. Iunio cos. olei libræ duodenæ assibus venire. Et mox anno sexcentesimo octogesimo M. Seius T. F. ædilis curulis olei denas libras singulis assibus præstitit populo Romano per totum annum. Minus ea mireretur, qui sciat post annos 22. Cn. Pompei IIII consularu oleum prouinciis Italiam misisse.

*Quòd olea Minervæ dicata sit. C A P. I.*

**M**INERVÆ oleam sacram dicunt tum Græci, tum Latini scriptores omnes, quòd illius inuētrix fuerit, aliasq; multas ob rationes. Virgilius, 10.

*Oleaq; Minerva  
Inuentrix.*

Plinius etiam scripsit: Olea Minervæ dicata seruatur. Primo quod olea virginea manu lata, & exulta, vberiores præbeat fructus: puritatis siquidem amantissima, labisq; nescia, ob id virgini Minervæ dicata. Addit Florentinus Græcus; quòd quum pura sit olea, pueros etiam esse vult suos collectores, & iurare, quòd à sola propria vxore veniant, & non ab alieno cubili, & sic insequenti tempore plurimum fructum exhibebit. Ferunt etiam in Anazarbo Ciliciæ pueros castos oleam colere, & propterea oleam apud ipsos fertilissimam & fructuosissimam esse. A quo Palladius: Græci iubent oliuam, cum plantatur & legitur, à mundis pueris, atque virginibus operandum, credo recordati arbori huic esse præfulem castitatem. Martianus Capella oleam Minervæ sacram dicit, quod artes & disciplinæ, quarum illa dea est, oleo lucernarum lucubrationibus perdiscantur, inquit libro sexto,

*Hinc iam vernicomæ frondent tibi munera oliuæ,  
Artes cura vigil per te quòd discat oliuo.*

Demosthenes demonstrare quærens, quòd sobrius multas noctes vigiliis: absumpsisset, & lumen, & oleum multum triuisset, dixit, plus olei, quàm vini absumpsisse. Phurnutus olei munus Minervæ esse dixit, quòd semper in virore sit, & glaucum colorem præ se ferat, & adulterari alio liquore nequeat: sed semper in sua sinceritate permaneat. Sed de olearum origine ita Græci scriptores fabulantur: Cùm à primordio tellus aquis emerisset, primum Athenis emicuisse dicunt: cùmq; Minerva & Neptunus amore loci capti, de ciuitatis sibi nomine dicando contenderent (vt Cicero pro L. Flacco dixerit, de quorum vrbis positione propter pulchritudinem inter deos certamen proditum est) Iuppiter eorum controuersiam dirimere cupiens, tulit sententiam, Eum oppidi principatu positurum, qui hoc meliori possessione donaret: Neptunus itaq; portu, & naualibus exornat, Minerva in Acropoli cum lætam, & virentem, cum fructiferam oliuam edidit: cuius ramum in coronam cōtorquens capiti suo imposuit, omniumq; calculo vicit, & ciuitatem suo nomi-

nc:



ne nuncupauit: nam Minerua *ad leuē* dicitur: victus itaq; Neptunus ad consue-  
ra munia secessit. Higinius verò ait, inter deos decertatum fuisse, qui primus  
in Attica terra oppidum conderet, & secundum Mineruam à Ioue, quòd in ea  
oleam seuisset, iudicatum. Alii verò inquiunt, Post deorum longam dimica-  
tionem, etiam vsq; ad succumbentis vindictam, placitum est, vt eius nomine  
ciuitas appellaretur, qui munus mortalibus melius protulisset: sic Neptunus  
perculso littore effecit vt tellus equum, animal bellis aptum proferret: Miner-  
ua autem iacta hasta oleam procreauit, quæ res melior comprobata, quòd  
pacis insigne foret. Sunt qui dicant Neptunum arcem percussisse tridente, &  
10 inde aquarum saluos haustus profiluisse, vt inde fons in arce fuerit, qui Neptu-  
nius diceretur, & Mineruam oleam euocasse hasta, quæ omnibus vtilior visa  
est, atque ita vt ei Athenæ cederent arbitratum. Alii dicunt: post longam al-  
tercationem in id conuentum fuisse, vt ambo simul Athenis præessent. De hac  
contentione Statius,

*Ipsa quoque in pugnos vacuatur collis, ubi ingens  
Lis superum, dubius donec noua surgeret arbor  
Rupibus, & longa refugum mare frangeret umbra.*

Et Virgilius Georgicorum primo,

*— Tug, o cui prima frementem  
Fudit equum magno tellus percussa tridenti.*

20 Plinius ad sua vsq; tempora oleam durare tradit in certamine editam à Mi-  
nerua. Sed hæc fabulam M. Varro ad veritatem ita traducit. Edificatis autem  
Athenis, & ibi imperante Cecrope: in arce sponte nata olea, & ibidem alio lo-  
co aquarum scaturigo: his prodigiis perterritus Rex, formidans ne hæc porten-  
ta futurarum calamitatum prælagia forent, Apollinem Delphicum sciscita-  
tum misit, qui respondit, ostentum illud nihil mali portendere, sed deorum  
contentione binorum de vrbis nominis impositione decertantium, per oleam  
Mineruam, & per vndam Neptunum significari, liberumq; esse Athenien-  
sibus ex vtriusq; dei appellatione ciuitatem denominare. Cecrops mares, & fæ-  
30 minas ad conferenda suffragia conuocat, mares pro Neptuno, mulieres pro  
Minerua sententiam tulere, & quia fæminæ numero plures, vt ferè semper v-  
bique, pro Minerua vicerunt: indignatus Neptunus Atheniensium terram in-  
undauit: quare vt supplicio mulierum vacarent, Athenas quidem vocarunt,  
sed edixerunt ne nascuntium vllus materno nomine censeretur, & demum ne  
mulieres suffragia ferrent. Sed Plutarchus in Themistoclis vita ait ex re ipsa  
fabulæ locum fuisse, etenim cum reges Atheniensium (vt ferunt) studerent ef-  
ficere, vt ciues omnia nauigatione arbores confererent, & fertiliorum eorum  
regionem redderent oleis, quarum ager Atticus apprimè ferax esset, atq; ex ea-  
rum fructu non minimum questum facerent, sermonē illum vulgarunt, quòd  
40 Neptuno de regione contendente, Pallas oliuam iudicibus obtulerit, ac vice-  
rit. Vel Athenienses primos fuisse, qui hæc plantam & nouissent, & studio co-



luisent. Theophrastus refert Athenis oleam antiquissimam fuisse. Sed de oleæ inuentione alii alia tradunt. Quippe Diodorus Mercurium inuentorem, non Mineruam fuisse, huicque olei educendi, exprimendi que inuentum tribuit: nam ante Mineruam, hæc cum cæteris syluestribus immista, ignota que erat, vilis que habebatur. Et Cicero libro de natura Deorum, Aristeum Apollinis filium oleæ inuentorem fuisse scribit. Tacitus refert Latonam partu grauidam apud Cenchrum amnem, prope Ortygiam, oleæ adnixam Apollinem & Dianam enixam. Sed hæc poetarum figmenta sunt, qui sub fabularum inuolucris vim & plantæ naturam demonstrarunt, secus autem nostra fides sentit: Imensus enim omnium creator Deus iussit, vt terra plantas omnes produceret, quæ nulla penitus intercedente materia, quod est supra hominis caput, plantas, stirpes que omnes produxit: solius Dei honos & gloria est.

*Quanto honore habiti fuerint, qui in ludis, solemnitatibus, & victoriis corona oleaginea coronarentur.*

## CAP. II.

EX prædicta Palladis victoria super Athenarum vrbis nominis impositione, tanti Athenienses oleam fecere, vt in eorum victoriis, solemnitatibus, ludis que oleaginea corona donum & gestamen fuerit, & victoriæ signum apud eos esse cæperit, vt ex Halicarnasseo habetur. Scribit in artibus Dionysius, In oleæ laudibus illud merito recenseri, non modò, quòd illa sit Palladi sacra, sed quòd veteribus ex ea constituebantur trophæa, quodque sit victoriæ symbolum: nam & Neptuno superato, hæc primum dea est coronata. Cassianus Græcus ab hac victoria scribit non solum certaminum victores, sed inspectores etiam, & arbitros ex oleastro apud Athenienses coronari. Ex Plinio quoque habetur Athenis victores olea coronari. Seneca oleam gentilem Atheniensium frondem vocat in Hercule furente,

*Teramus oleæ fronde gentili tegat Theseu.*

Et Athenienses patriam coronam vocarunt. Græcos Achilli, & Aiaci ob hostium victoriam prædamque coronam ex olea donasse memorat Dictys Cretensis. Et in bello, quod Græci cum Xerxe gesserunt, Themistocli & Euribiadi eandem coronam sunt largiti. Idem Dionysius Halicarnassæus ait, Romanos idibus quintilibus, quæ dies cladis Latinorum fuit, Castori, & Polluci sacra facere, & milites, quibus equi è publico donati sunt, tributum curiatimque, ac cateruatim olea coronatos incedere, ac si è pugna, & victoria redirent, ab æde Martis vsque ad eorum ædes progrediendo. Plinius ad id: Oleæ honorem Romana maiestas magnum præbuit, turmas equitum idibus Iuliis coronando, item minoribus triumphis ouantes. Qui etiam pro republica aliquod egregium facinus peregissent, eadem oleaginea corona donabantur. Thrasibulus occupato loco, cui Phala nomen, & quum triginta Atheniensium tyrannos sustulisset, & ciuitatem in pristinam libertatem



tatem vindicasset, prædicta corona insigniri requisivit. Hac enim donare bonos ciues Athenienses consueuisse Valerius Maximus est author, quæ ex duobus ramulis complicabatur, eaque Periclis caput incinctum fuisse. Panathenæa, quæ Athenis magna sacra dicebantur, singulis annis celebrari solita, quæ Theseus in Mineræ honorem primus instituit. Erant solum pueri certatores, quorum victoris præmium corona oleagina fuit, & oleum, quod ex sacra olea pressum erat. Instar huiusmodi ludorum Æneas ludos curules fecit, in quibus victores oleaginea corona coronabantur. Virgilius,

— *Tres præmia primi*

10 *Accipient, flammaque caput nectentur oliua.*

*Quod olea venia, & pacis index sit. CAP. III.*

OLEAM Græci ελαιαν vocant ab ελεος, id est misericordia, est enim supplicantium, & pacis symbolum, ut qui has petant, oleam manibus gestent. Athenienses contra Timocratem sordidati, & oliuam gestantes supplicare soliti fuerat, ut narrat Demosthenes. Artaxerxi, ut author est Siculus in vita Philippi, Sidonem obsidenti, quingenti primores ciuitatis oleæ ramos gestantes obuiam fiunt, pacem petentes. Deuicti item Carthaginenses, consulente Annibale, ad Scipionem ad deprecandam pacem & misericordiam decem e ciuitatis principibus seligunt, quos nauis oleæ ramis velata deferebat. Romani quum bellum cum Perseo Macedonia Rege gererent, Alexandrini legati sordidati, barba, & capillo promissis, & oleæ ramos ferentes, in Romanam curiam progressi ad miserationem procubuerunt, Liuius scribente. Eodemque Rege deuicto, Rhodiorum oratores, habita prius oratione, veniam deprecantes, & ramos oleæ gestantes, vniuersi prociderunt. Et apud Apuleium mulieres propter homicidium viduæ, iudicibus sui commiserationem mouere cupientes, ramos oleaginos ferunt. Æneas ad commiserationem implorandam ob tempestatem, Æneidos quinto,

*Ipse caput tonsa foliis euinctus oliuæ,  
Stans procul in prora pateram tenet, extag, salsos  
Porricit in fluctus, ac vina liquentia fundit.*

Et libro septimo.

*Centum oratores angusta ad moenia regis  
Ire iubet, ramis velatos Palladis omnes:  
Donaq, ferre viro. pacemq, exposcere Teucris.*

Sed lugentes non coronatos, sed manibus tantum ferre decet.

*Paciferaq, manuum prætendit oliua.*

Et Statius Thebaidos duodecimo,

*Vittata laurus, & supplicis arbor oliua.*

Ouidius Metam. sexto,



*Circuit extremas oleis pacalibus oras.*

Et columba post commune omnium animantium naufragium à Noa ex Arca tertio emissà, rostro oliuæ ramum pertulit, generi videlicet humano à Deo summo pacem redditam significare volens. Immo cum nos meliorem aliquem significare volumus, oleæ ei ramum porrigimus: quod etiam expressit Virgilianus Æneas,

*Optime Graiugenum, c. u. me fortuna precari,  
Et vitæ comptos voluit pratendere ramos.*

*De Olea laudibus, & quanta antiquitus habita sit veneratione. CAP. IIII.*

**T**ANTA erat apud Athenienses olea dignitate, ut si quis aliquam oleæ plātam vel subriperet, vel discinderet, in iudicium vocaretur, ac pro sacri-lego condemnaretur. Erantq; magistratus deputati pro huius oleæ cultura. Et quum Lacedæmones ad Atheniensem expugnationē venissent, eorumq; regionem ferro, & igne deuastassent, oleas solum non attigerunt, tum plantæ veneratione, tum pœnæ timore: Nam Athenienses & hostes, & amicos diris blasphemis persequabantur, qui oleam violarent. In profanis vsibus, auctore Plinio, oleam pollui fas non erat, ut ne propiciandis quidem numinibus accendi ex ea altaria, aræve deberent. Plutarchus in Solonis vita narrat, quod Athenienses cum ciuitatem sollicitam haberent ostentis, & piacula appeterent, ad expiandam eam Epimenides Phæstius ex Creta Athenas venit accersitus, cumq; se Athenas contulisset, in multis Soloni adiutor fuit, ad legum condendarum rationem, & quod maximum fuit, placationibus, expiationibusque ad mysteria, & religionem urbem instituens, iustitiæ obnoxiam, & ad concordiam proniorem reddidit. Magna is igitur admiratione habitus, opes multas, & honores largientibus Atheniensibus, non aliud, quam ex sacra olea ramos poscens, atque accipiens decessit. Erat & Athenis celebritas, quam *ειροισίλειον* vocabant, à Theseo instituta, quidè Creta Athenas incolumis reuersus, supplicationem Apollini Delphico pro facili reditu peregit, erefionem offerens. Erat enim ramus è sacra olea, alba lana implexus, *ἑξωρον* Græcis dicta, in quo plurimarum arborum fructus, quos *ακροδρυα* vocabant, circūpendebant. A Theseo post Athenienses annuatim Apollini votum persoluerunt, hunc enim ramum puer in Apollinis foribus affigebat, singuli verò post ante ædium ianuas, eademque die, ut meminit Plutarchus in Theseo, *ἑξωροεῖα* celebrabantur, ac si ramalia dicas à ramis ferendis: *ἑξωρον* enim ramus est. Sophocles in Oedipo Coloneo in Atticæ terræ encomio, sacras ibi oleas fuisse dicit, quarum Iuppiter cognomento Morios custos erat. Hæc olea morias dicta erat à cede Halirhothii Neptuni filii, qui cum eam in odium Palladis victoriæ excidere tentasset, sibi met securim cum aberrasset impexit, ut inde occumberet, ut à casu hoc olea



lea nomen desumpserit. Tantaque est huius plantę pulchritudo, vt princeps poetarũ Homerus, cũ egregiam aliquam speciem iuuenum describere quærir, oleæ comparet, quæ humilitatia, cœli clementia, ac ventorum benignitate nitida vigoreque plena è solo surgat. Euphorbus cũ à Menelao caderetur, comparat eum casum oleæ, quæ ventorum videtur barta humi procumbat: vbi verò iuuenum formam non memorat, eos quercui, vel pinui assimilat. Et in sacra pagina vbi necesse est perfectæ alicuius speciei meminisse, olea commemoratur. Quasi oliua speciosa in campis: cũ virginalis pudoris, & puritatis specimen quoddam præ se ferat.

10

*De oleæ necessitate, & vtilitate. CAP. V.*

**O**LEARVM vsus tantus, & tam multis in rebus varius est, vt multiplices eius vtilitates arduum sit enarrare, sed paucas, vel nonnullas in medium afferre non inconcinnum est visum. Ad rei medicæ necessitatem nullares ea maior inueniri poterit. Plinius inquit: liquores duo sunt humanis corporibus gratissimi, intus vini, foris olei, amborum è genere ambo præcipui, sed olei necessarius. Olei liquor recreans membra est, cuius etiam potestas tepescere, & contra algores munire. Veteri oleo vsus est ad quædam genera morborum. Existimatur & ebori vindicando à carie vtile esse. Certè simulachrum Saturni Romæ intus oleo repletum est. Interrogatus Democritus quæ ratione homines in offensa valetudine degerent, atque animi illum vigorem custodirent, respondisse fertur, si corporis externa oleo, interna melle linirentur. Celebris etiam Pollionis Romuli exemplo: centesimum annum excedentem eum diuus Augustus hospes interrogauit, quanam ratione maxime vigorem illum animi, corporisq; custodisset. At ille respondit, intus mulso, foris oleo. Diuus Ambrosius in Hexamero prodit ægrotantem ceruum sanum fieri mans oleæ ramusculis, & locustas ab ægritudine liberari, arrosis oleæ foliis. Illud non omitam perquam vtile, vt qui ferrum remollire cupiant, oleo tangerent, qui obdurescere, in aquam ignitum mergant. Contra vespas remedio est oleo aspergier ore. Pix oleo extrahitur, quando vtrunque pinguis naturæ est. Thracius lapis aqua accenditur, oleo restinguitur. Oleo quidem non apes tantum, sed omnia insecta exanimantur, præcipuè si capite vincto in sole ponantur. Ad venenorum haustus oleo succurritur ad vomitiones ciendas, ne lædantur præcordia. Vrinantes oleum ore sub aquis spargunt, & clarius omnia patescunt. Ad victum necessarius est olei vsus. Diuinus psalter ait: à fructu frumenti, vini, & olei multiplicati sunt. Memorabile est, quod Plinius scribit, Alpibus coercitas, & tam inexuperabili munimento Gallias, hanc primum habuisse causam superfundendi se Italiæ, quod Elico ex Heluctiis ciuis earum, fabrilem ob artem Romæ commoratus, ficum siccā, & vuam, oleique, ac vini præmissa remeans secum tulisset. Oleum suo lumine tenebras discutit, ac noctem in diem vertit. Nec prætereundum, quod eius vsus ex-

40

HH



ga deos, eorumque sacrificia frequentissimus sit. Sed ne illotis manibus ab ea discedamus, scriptum reperimus, quod luctaturi oleo perungebantur: cuius vñctionis & ludorum olympicorum inuentor Hercules extitit, vt ex Lucano habetur,

*Ille Cleonei proiecit terga leonis,  
Anteus Libyci perfudit membra liquore  
Hospes olympiaca seruato more palastræ.*

Et Philostratus in Palestræ icone, oleagineum ramum in Palestræ Mercurii filia luctæ inuentricis nudo sinu locauit. Vngebantur luctaturi tum vt eius vnguinis lubricitate difficilior foret mutua brachiorum connexio, tum quod validiores euadebant. Author est Polybius, victoriæ causam, qua potitus est Annibal in Italia contra Tiberium, fuisse milites prius oleo perunctos. Propterea Anacharsis Scythæ oleum infantiæ pharmacum esse dicebat, quoniam eo peruncti athletæ feruentius inuicem insultarent. M. Varro dicit, Olea corpus non solum intus vngit, sed etiam extrinsecus, itaq; dominum & ad balneas & ad gymnasium sequitur. A quo Plinius, Vsum eius ad luxuriâ vertere Græci, vitiorum omnium genitores, in gymnasiis publicando. Notum est, magistratus honoris eius octogenis sestertiis strigmenta olei vendidisse. Porphyrius Essæos è ludæorum genere vngi oleo non pati scripsit, quod si quis oleo tactus fuisset, tanquam à magna corporis macula, diligenter abstergebatur, quod eos corpore aridos, & duros, non molles esse oporteret. Odores oleo optimè seruantur, ex Plinio habemus, quod diuturnitati eorum tâto vtilius est, quanto pinguius: & ipsa vngueta vetustate meliora. Mirumq; dulcem succum bibere, & alieno infici sapore, etiam si oleum absq; odore sit, vt ideo vngueta, ad quæ frequens vsus, nullo modo inficiat; quod testatur Lucretius.

*— Cum primis querere par est,  
Quod licet & potis es reperire, in olentis oliui  
Naturam, nullam qua mittat naribus auram,  
Quam minimè vt possit mistos in corpore odores,  
Concoctosq; suo contactos perdere viro.*

Oliua hyeme secundis mensis libenter vescimur, & sua amaritudine, & saporem sapidiorum efficit, condit dapes, suauiore efficit cibum, vbi imponitur: Diogenes cum vidisset iuuenem in diuersorio oleas esitantem, inquit, Si sic prandisses, non ita cœnares. Idem etiam cum Platonem in lautissimo conuiuium degustantem oleas intuitus esset, illum percunctatus est, quam obrem in Siciliam huiusmodi mensarum gratia profectus, appositis modo non frueretur? Cui ille, At Hercules ô Diogenes, illic & oleis & reliquis huiusmodi pluribus vescabar. Cur igitur, respondit ille, Syracusas ad nauigare te oportuit? An Attica tunc oleam non ferebat? Quibus verbis Platonis nauigationem subarguere videbatur. Tama longæ arbor est vitæ, vt propè immortalis videatur. Multiplici modo feritur, citò comprehendit, & fructificat maxima vbertate.

Et



Et quia frondosa, æternaque pubet coma, solet hyeme à ventis agitari, & sæpissimè deturbari, & ne tam utili bono priuaremur, effecit Dei benignitas, vt detruncatis brachiis, & denuo effossò scrobe sata, comprehendat, & citò etiam fructificet, vt quæ tam humanæ vitæ vsui inseruiat. Facile colitur, nec neglecta deperit, vt Columella inquit. Longè ex omnibus stirpibus minorè impensam desiderat olea, quæ prima omnium arborum est: nam quamuis nō continuatis annis, sed ferè altero quoq; fructum afferat, eximia tamè eius ratio est, quodd leui cultu sustinetur, & cum se non induit, vix vllam impensam poscit, & si quam recipit, subinde fructus multiplicat, neglecta compluribus annis, nō vt vinea deficit, eoq; ipso tempore aliquid etiam interim patrifamilias præstat, & cum adhibita cultura est, vno anno emendatur. Florentinus ait, quodd non solum securos, & firmos redditus habet ex olea proventus, sed & maximū bonum est, & ad omne vile. Id præterea præcipuum, & consideratione dignū habet, quodd non sicut ficus fructus deprædantur eo tempore, quo maturantur, nā ab omnibus colliguntur ficus, nec ferè alio tunc rustici cibo victitant, quodd de oleis non euenit, cum ab omnibus sua amaritudine tunc respuantur, & non nisi ad oleum, vel ad condituram expectantur. Præterea M. Varro apes ex olea arbore ceram conficere dixit, etsi Plinius scripserit oliuæ florem ab apibus nō attingi, ideoq; hanc arborem procul esse melius fore. Sed idem in arbuſtum non sperni dixit, si non sit umbrosa ramis. Plinius spōtè nasci in maritimis Syriæ dixit, quodd clæomeli vocāt. Manat ex arboribus pingue, crassius melle, resina tenuius, sapore dulci. A scriptoribus etiā accepimus, Galliæ locis quibusdā ex vulgari olea emanare manna verè melleū, sapore, colore, & incorruptū durare. Manat è tenellis ramis, & stipitibus, & rimosis corticibus, vel etiam scalpello incisis, oliua nigricante, vel purpurascente, Nouembri mense, ingruente hyemis sæuitia. scētis etiam maioribus truncis initio melle liquidior glutinosus latex emanabāt, postea frigore densior euadebat non tam mel, quàm manna præferens.

## De oleæ prodigiis. CAP. VI.

30 **E**X Theophrasto multa, quæ de oleæ prodigiis dicuntur, afferemus, inquit enim, Olea aliquādo visa est delapsis foliis vberes fructus protulisse. Quodd & Theſſalo Piſistrati filio accidisse proditum est. Folium enim imbecillias est, & frigoris violentiæ magis obnoxium, ideo abijt: sed fructus non nisi maturus cadit, ante id tempus in permanendo pertinax est, ob id perticis decutiunt. Videntur quidem hæc naturæ leges exire, non tamen pro monstris accipienda. Sic recisa oleæ ligna, obiecta & reposita terræ, fotu omni destituta, spōtè pululasse. Sunt enim hæc natura viuacia, propensaq; ad germinandum, suæ densitatis, humiditatisque causa, quæ cum extrinsecus liquoris aliquid senserint, quàm primum germina edunt. Simile in statuis ligneis, cum sudant. Ratio: Quories adblanditur eis austrina tempeſtas repore suo, suaq; humiditate: haud tamen omnia, sed quibus modo pinguis succus inest; hæc inter o-

HH 2



stenta relata habent: Sic etiam olea penitus aliquando adusta, regerminauerat tota. Batiæ verò germinibus omnibus à locustis derosis iterum germinauit. Sæpè etiam pars arboris comprehensa ab altera proxima est, atque in eiusdem corporis coagmentata magnitudinem: & si lapidem, aut aliquid simile arboris alæ inculcaueris, demum insinuabitur, atque occultabitur amplexu auctoris obductæ, quod etiā in oleastro, qui Megaris in foro stabat, euenisse accepimus, quo succiso urbem capi, ac dirimi oraculum erat, sicuti actum est: in hoc enim perscisso, repertæ ocreæ sunt, & alia quædam Atticiritus, parte qua primum affixa fuere, ad ramorum ambitum concuata. A Theophrasto Plinius: Inter arborum vitia est & prodigiis locus. Inuenimus oleas folia amississe baccis hærentibus. Sunt & miracula fortuita: oliua in totum ambusta reuixit, & in Batiæ erosæ à locustis ficus, iterum germinauere. Prodigio autem fiunt graui ostento: cum in deteriora mutantur, ut olea in oleastrum. Et Laodiceæ Xerxis aduentu platanus in oleam. Super omnia, quæ vnquam audita sunt, erat prodigium in nostro æuo Neronis principis ruina factum in agro Marrucino, Vestii Marcelli è primis equestris ordinis, oliueto vniuerso viam publicam transgresso, aruisque inde è contrario in locum oliueti profectis. Herodotus author est, In arce Athenarum templum Erechtheo terrigenæ fuisse, & in eo oleam Mineruæ, & mare Neptuni, testimonium quod de regione decertassent. Hæc cum in Athenarum à Medis facto incendio conflagrasset, eodem die duorum cubitorum altitudine repullulauit. Pausanias author est, Cum Xerxes Græciam inuassisset, milites oleam exusserunt, & altera ab incensionis die cum Athenienses ad rem diuinam missi templum ascendissent, fructificasse inuenerunt, edito à stipite virgulti instar. Illud quoque ex historia succurrit, Augusti temporibus è taberna meritoria trans Tyberim oleum terra erupisse, ac toto fluxisse die, nulla intermissione, quo significatam interpretantur Christi gratiam in gentes.

*De olea nomine. CAP. VII.*

**E**λαις & ὀλῳαῖς Græca appellatio, Illam enim primum vocauit Minerva, quæ ut vidimus oleæ munere Atticam ditauit. Aliis ελαια. Latinis olea, & oliua. Caper Grammaticus oliuam arborem esse dicit, oleam verò fructum. Sed hæc differentia vana est apud classicios autores. Virgilius arborem oleam & oliuam vocauit Georgicorum secundo:

*Sed truncis olea, melius propagine vites.*

In Eclogis.

*Incumbens Damon tereti sic cæpit oliua.*

Ελαια fructus est, Latine olea, & oliua dicitur. Varro oleam conditiuam vocat, quæ ad condituram adseruatur. Columella, Sic curata oliua tertio die possis vti. Incipientes baccas nigrescere Græci drypetas, Latini drupas dicunt, auctore Plinio. Sic olea liquor dicitur oleum, & oliuum, oleum ab olea, olium ab oliua: Virgilius Georgicorum secundo,

*Liquida*



*Liquidi corrumpitur vsus oliui.**De olea descriptione. CAP. VIII.*

**E**T si notior sit, quàm vt debeat explicari, tamen è Theophrasto hinc inde distractam historiam colligemus, diuersis quippe capitibus eiusdem doctrinam distrahit, vt Absyrtus ille Medæ non tam membratim fuerit conquirendus. Arbor est, caudice ab radice surgens ramoso, surculoso, non facile dissolubili, nodoso, & simplici, nisi quis multiplice caudice diffusam relinquat. Medulla in ea tam incerta spectatur, paruaque, vt sint, quibus non in medio ligno haberi, sed per totum lignum spargi videatur, vt nullus sit  
 10 certus medullæ locus, nec desunt, qui ea omnino carere existiment. Gongros à quibusdam vocatos habet, eoq; morbo plusquam cæteræ laborare videtur: premnum nonnulli appellant, alii crotonam, alii alio nomine vtuntur, quia contorta, & plantigera esse solet, sic etiam concauitate laborare videtur. Ex vrbis perpetuo viret. Frondibus angustis, quæ tam breui nituntur pediculo, vt quasi defixæ cohæreant. Illud sanè peculiare euenire videtur, quod frondium supinas partes vertit mox post æstiuum solstitium, eoq; argumento rusticis confectum solstitium intelligunt, cùm supina foliorum contra, quàm cæterarum, candicant magis, quàm prona, minusq; sunt læuia. Cuius causa est, quia eo tempore foliorum agitur profluuium, & cuncta affici necesse est, &  
 20 infirma, & quasi senio confecta exarescunt & decidunt, reliqua circumaguntur tantummodo. Omnibus igitur illud euenit magis, vel minus, sed conspectius in iis est, quia summo coloris discrimine pars prona discrepat cum supina: hæc enim viridis, illa aquosa. Flore pusillo quidem, sed foliato, vno folio conformato, sed ita implicato, vt plura videantur, vt flos lasinoes: conceptaculo auersa parte non indiget, sed postrema eius in angulos exeunt. Fructum in medio flos ambit, & tunc probè defloruisse præbet augurium, cùm cadiui, velut perforati spectantur, nam si exaruerint, aut madefacti cum fructu defluât, nullatenus perforantur. Fructificat annotinis surculis, tam cacumine, quàm lateribus, & quando cacumina ferunt, copię indicium esse dicitur. Conge-  
 30 stum vix modo fert fructum, vt Syriæ, aliisq; locis ob fertilitatem, feracitatemq; soli. Baccæ carnis callo & nucleo interiacentibus constant, & caro in nucleo est: tamen ligno natura operuit. Radice parua, & velut lacinia ex medio tendente firmatur, cæteris grandioribus & contortis, inæqualibus, nodosis, & villosis. Quod vsu venit, quia breues & tenues illas permultas atq; pmissuas fundunt, nam etsi omnibus parua è grandibus exeât, tamen non omnibus eodem modo congestæ, frequentesq; quod naturæ ipsius proprium est. Summo cespite hærent, non solum loci ratione, cùm recto tramite progredi nequeant, sed ipsius proprietate. Auctu difficilis: sed viuax postea, & diutissimè durat. Caudice & laterali germine, nepotumque procreatione, atque et-  
 40 iam stirpe incorrupta. Viuere ducentos annos tradit Theophrastus. Cum.

HH 3



myrto amore coniunctam esse, mutuoq; radicum coniugio, & amplexatione gaudere, Androtion refert, virgasq; myrteas per brachia oleæ subire, & versari, & fructum olea protectum dulciorem producere, oleamque ab cuiusvis alterius arboris vicinia remouendam. Sed Plinius, quæ ex Theophrasto accepit, habet. Oleæ folia non decidunt, angusta, & pediculo breui, superne candidiora, & minus leuia. Mirum id, quod oleis euenit: circumaguntur enim folia earum post solstitium, nec alio argumento certius intelligitur sydus confectum. Florentibus aliis germinant. Paulo serius solstitio florere incipiunt, concipiunt Vergiliatum exortu. Hoc sydus illarum est. Succus earum pinguis. Baccis intus lignum, extra caro, & caro adhæret ligno. Pediculis, & ramulis adhæret. Alternant fructus, quibus siccus lignum, vt olea, magis, quam quibus carnosum. Radices inæquales, & ramosæ, per summa celsitum recto meatu incedentes. Familiare eis, quod plurimum ventorum concipiant, propter densitatem ramorum, quibus amputatis leuatæ onere in sua scrobe reponuntur. Tardè crescit. Hesiodus negauit oleæ satorem fructum ex ea percipisse quenquam. Longa est vitæ. Durabant ad tempora vsque Plinii oliuæ in Linternino Africani prioris manu satæ. Et Argis olea etiam, ad quam Io in vaccam mutatam Argus alligauerit. Firmissimæ ad viuendum oleæ, vt quas durare annis 200 inter authores conueniat. Athenis quoque olea durare traditur in certamine ædita à Minerva. A Virgilio describitur pallido folio, trunco tereti, tarde crescenti, pingui, viuaci, & semper viridi,

*Lenta salix quantum pallenti cedit oliua.*

*Incumbens tereti Damon sic cepit oliua.*

*Virgulta, & procul tarde crescentis oliua.*

*— Et pingui Pallas oliua.*

*Palladia gaudet sylua viuacis oliua.*

*Consequitur viridi Mnestens euinctus oliua.*

M. Varro ait, Admiranda discrimina naturalia sunt, quod ex foliis propter eorum versuram, quod sit anni tempus, dici possit, vt olea, cuius folia cum conuertant se, solstitium dicitur fuisse. Sed Aulus Gellius de eo item: vulgo & scriptum, & creditum est folia olearum arborum brumali, & solstitiali die conuerti, & quæ pars eorum fuerat inferior, atque occultior, eam suprafieri, atq; exponi ad oculos, & ad solem: quod nobis quoq; semel, & iterum experiri volentibus, ita esse propemodum visum est.

*De olearum generibus, & primo de oleastro. CAP. IX.*

THEOPHRASTVS oleam primo in duo genera distinguit, in vrbanam, & syluestrem. Dicemus primo de syluestri, postmodum de vrbana. Prima oleastri apud Græcos origo sic ducta est, si Pausania credendum est, homini doctissimo quidem, sed alioquin iis in rebus superstitioso: Nam & clauam Herculis ex Hyperboreis reuersi ex oleastro volunt fuisse, prius ignoto Græciæ,



Græciâ, quæ terræ defixa sponte effloruit apud Træzenios, aut certè iuxta amnem Alpheim, in qua gente locus est versus mare oleastris frequēs: quem admodum ab intorta specie olea celebratur cognominata Strepte, circa Epidaurum, adiecta ab eodem authore fabula, euenisse circumacta manu ab Hercule illac permeante. Ouidius aliam eius originem tradit: Appulus pastor saltantes nymphas irridēs, & rustica cōuitia addens, in oleastrū commutatus est,

*Arbor enim est, succoq; licet cognoscere mores:*

*Quippe notam lingua baccis oleaster amaris*

*Exhibet, asperitas verborum cessit in illas.*

- 10 Celebrabantur apud Olympiā Græciâ urbem ludi, quorum victor olympices dicebatur, cuius præmium erat ex oleastro corona, quod primum Hercules, in cuius honorem inuenti, hanc arborem ex Hyperboreis attulerit, authore Pausania. Ante Olympiam templum fuit, & ante illud lucus oleastris confitus, ex quibus victores contextis ramis coronabantur. Hoc genus oleæ, ex quo corona donabatur, *elaya* callistephanos vocabatur. Plutarchus in Catonis vita, ait ipsum M. Fauonii ædilitate spectaculum in theatro edidisse, in quo victoribus ex oleastro coronas, veluti in Olympicis proposuerit. Plinius, Græci Olympiæ oleastro coronant victores. Ex quo primus Hercules coronatus est, & nunc custoditur religiosè. Elephas chamæleonte deuorato concolori fronde, huic suo veneno occurrit oleastro.

Græcis cotinos dicitur. Gadir Hispaniæ ciuitas, aliquando Tarteßum, & *Nomen* Cotinusa ab oleastri vbertate, qui cotinos dicitur, dicta est, si Eustathio credimus. Et syluestris olea, si domesticæ inseratur, fiet, quæ vocetur cotinod. s. Dicitur & agrielæa, id est, syluestris olea. Apud Lacedæmonas, authore Suida, agrippus dicitur. Deputato oleastro, quod inde gignitur phaunos vocatur. Streptos dictus oleaster, cui implicitæ fuerunt Hippolyti habenæ, currusque eius euersus. Latinis oleaster dicitur. Virg.

*Indicio est tractu surgens oleaster eodem.*

Et oleastrum oppidi est nomen in Bætica Hispaniæ, Ptolemæo authore.

- 30 Theophrastus ita describit. Oleaster satiuæ fœcundior est, quod ferè syluestres omnes habent, ceu cura fertilitatem minuente. Nascitur ex satiuæ nucleo. Sed mansuescere cura, vel sata furculis, vel translatione vix potest adduci, vt credat. Olea incuria fit oleaster, sed si ex oleastro olea fieret, pro ostento haberetur. Vita longior quàm oleæ: sed Olympiæ longissima. Plinius: Quadam æternitate cōfinescunt, proxima adoptioni virga emissa, atq; ita alia arbore ex eadem iuuenescente, iterumq; & quoties opus sit, vt ævis eadem oliueta constent. Nos autem ita describimus. Olea distat ab hoc non nisi magnitudine, & habitiore corporatura: est enim ipse rigidiusculus, impexo atque horridiore aspectu, senicofus si in saxis nascatur, qui alioqui cum satiuæ idem esset, perennis viroris, fructus numerosior, par myrto maiori, flosculi racemosi, candidi, odorati, & foliati.



Sucus.

Plinius oleastrum in montibus nasci tradidit.

Insitio.

Africæ quidem peculiare est oleastro inferere, inferitur autem calamo, &amp; inoculatione, eodem authore, &amp; cotinodis vocatur, vt diximus.

Materies.

Cariem, vetustatemq; non sentit.

Oleum.

Oleum ex oleastro tenue est, multoq; amarius, quàm olea, tum ad medicamenta vtile.

*De domesticarum olearum generibus. CAP. X.*

**V**RBANARVM Theophrastus plura genera esse inquit. Verus Cato multorum generum meminit, eademq; ab eo M. Varro, Virgilius, Columella, Plinius, & Palladius mutuuntur. Sed Columella olearum, sicut vitium, plura genera esse inquit, sed in suam notitiam decem modo peruenisse, quæ in duo partiuntur, scilicet quæ ad escam, & quæ ad effusionem, vt de vitibus dicemus. Omnis olea maior ferè ad escam, minor verò oleo aptior: & vt à Catone incipiamus: Cato meminit conditiua olea. Sed ab eo M. Varro non conditiua, sed conditaneam dicit. Sed Columella & Plinius huiusmodi non meminere. Ego potius olearum genus existimarem, quæ condiuntur, quàm olearum speciem: nam idem M. Varro conditiua mala vocat struthia, cotonea, & reliqua: quæ apta condi, & ass. ruari, quemadmodum postremo quæ apta condi sunt, manifestabimus. Orchitis Cato meminit, & eiusdem ab eo M. Varro, & Virgilius Georg. secundo,

*Nec pingues vnā in faciem nascuntur oliuæ,  
Orchites, & radii.*

Columella ait. Orchis melius ad escam, quàm ad liquorem stringitur. Orchites Cato optimè condi dixit, vel vitides in muria, vel in lentisco contusas. Et ab eo Plinius eadē refert. Et post pausiam colligi, non naturæ vitio, sed operæ, cui plurimum olei, & quia tenerrima amurca cogit decidere. Dicitur orchitis, vt Seruius inquit, ab obscœna & Græca etymologia, id est, à testiculo, qui orchis dicitur. Probus à magnitudine appellatas dicit, quòd testibus ferè pares sint, nam grandes sunt, vt à nonnullis archemora vocentur. Has ergo ipse existimarem certo esse, quas Hispania nobis, vel Caieta mittit: sunt enim nucis iuglandis ferè magnitudine, testiculorum similitudine ouatæ, ad escam condiuntur, toto orbe insignes, vt Columella in sampsa, epityro, & nigra oliuæ conditura docet. Vocat & verus Cato radium maiorem: eadem verba recenset ab eo M. Varro. Virgilius plures radios esse demonstrat suis versibus,

*Orchites, & radii.*

Columella enim radium ad escam idoneum magis, quàm vt lique scat dicit. Plinius ab autumno post pauseam, & orchitem radium colligi tradit, quia tenerrima amurca cogit decidere. Columella: radius neq; specie, neq; oleo tam grata est, quàm licinia, & pausia. Minorem radium in sampsa radiolum vocat,

vt



ut videbimus. Seruius radium dici ait à longitudine, quod oblonga sint. Apud nos *pitelle* vulgò dicimus, quasi acutiusculas dicas, quod oblonga, & utrinque acute sint. Columella regiam speciosissimam facit, & potius escæ, quàm oleo idoneam tradit: sed si licinianæ, pausiæ & orchiti comparaueris: neque specie, neque cibo est tam grata. Plinius ad hæc: Omnino in vita error est publicus, tumore oliuæ oleum crescere existimantium, præsertim cum magnitudine copiam olei non constare, indicio sunt, quæ regia vocantur, ab aliis maiorinæ, ab aliis phauliæ, grandissimæ, alioquin minimo succo. Et in Ægypto carnosissimis olei exiguum: Decapoli verò Syriæ perquam parua, nec capparum maiores, carne tamen commendantur. Theophrastus phaulias dicit, quibus caro multa, nucleus parvus, & parcissimè præstat oleum, & iis acerbum oleum fieri. Polluci phaulia est, quam hic collimidam, & trobellum vocat, & apud eundem Phecreates trambellos in oleastro infitas oleas vocabat. Nobis vulgò dicuntur, *olue rotunde*, quia rotunda specie sunt, magnæ, & pulcherrimæ, & ad escam conditis utimur. Poseam oliuæ speciem Cato dicit, ita etiam Varro. Virgilius Georgicorum secundo non poseam, sed pauseam dicit,

*Orchites, & radii, & amara pausia bacca.*

Cato posias optimè condidixit, vel virides in muria, vel lentisco contusas, quæ eadem ab eo Plinius recenset. Columella: Ex iis pausia iucundissima bacca est, cuius oleum saporis egregium viride est, vetustate corrumpitur, & optime vapores sustinet. Eam in Sampsæ nominat pauseam, & posiam, & in epityro, & in nigra olea conditura. Plinius ad hæc: Prima ab autumno colligitur pausia operæ vitio non naturæ, cui plurimum carnis: hanc etiam ocysimè occupatam, quia est tenerissima, amurca cogit decidere. Purpureæ sunt & in iis, ut vis in nigrum colorem transeuntibus, pausia. Probus posiam appellat, fortasse ex literarum cognatione: Seruius posiam à puiendo, id est, tundendo, dictam autumat, aliter enim oleum ex se non facit. Alii à sapore nominatam dicunt, quod fiat pausi, sunt enim eius bacca amarissimi succi, ob id incomedibiles. Ego ipse puto pauseam Apuliæ vulgò vocatam *pasola*, cuius callosus immaturæ virescit, maturæ ex purpureo puniceo, nitidiore cuticula: orbicularis, communi maior, virescens amarissima, matura iucundissima, optima oleo, escæve. Sunt & oleæ, quæ ad effusionem. Cato Liciniam nominat, & ab eo Varro: sed Columella ait, optima oleo licinia, vel liciniana: & ubi de oleo conficiendo loquitur, maximè ad oleum licinianam peti post regiam, & si hæc desit culminiam. Plinius etiam differri ad Martium mensem, quia callosæ, & contra humorem pugnaces, ob idque minimæ, ut licinia, non ante fauonii flatum nigrescentes. In agro Venafrano, licinianum habetur oleum, unde & liciniæ gloria præcipua oliuæ. Unguenta hanc palmam dedere, accommodato ipsis odore. Dedit & palatum deliciariorum sententia. De cætero baccas liciniæ nulla avis appetit. Hodie vulgò *olue pollinole* dicuntur, quia parua, vel corrupto liciniæ vocabulo. Cato etiam culminianam nominat. M. Varro ab eo



culminiam dicit. Columella post liciniam & regiam vltimo loco culminiam baccā probat. Plinius conuinias vocat, & vsq; ad Martium d'fferri ait, quia callosæ, & contra humorem pugnaces, ob idq; minimæ. Cato sergianam nominat, & ab eo Varro. Sed Plinius sergiam baccam à Sabinis regiam dici ait. Sed Cato & Varro, qui sergiam nominant, regiæ non meminerunt. Sed Columella & sergiam, & regiam nominat, & plurimum olei afferre dixit, ac optime frigus sustinere. Meminere etiam Cato, & Varro salentinæ, omisâ à Columella, & Plinio. Ego eam familiarem existimo Salentinorum regioni in hoc nostro regno, vbi ingentia oliueta sunt, & maxime fructifera. Atq; etiam à regione Plinius picenas, & fidicinas in Italia. De picenis Martialis,

*Si mihi picenaturdus polleret oliua.*

Meminerunt iidem albiceræ, à Plinio & Columella prætermisâ: sed eius loco Columella algianam, naviam, circitem, & myrteam nominat, & naviæ conuiuiorum epulis præparari, vt in eius conditura dicemus. Plinius cotinas nominat, & in Maium mensem differri, quia callosæ, & contra humorem pugnaces, non ante 6 idus Februarii nigrescentes. Suntq; & superbæ, & prædulces præter iam dicta genera, per se tamen siccata, vuisq; passis dulciores, admodum raræ in Africa, & circa Emeritum Hispaniæ. Sunt & apud Pollucem olearum genera hæc, drypetes, halmades, neotrides; cotinadas, trambelos vocauit Pherecrates. Est & proprii generis olea dicta callistephanos, de qua Aristoteles, huius folia contrario modo se habent, quàm in aliis, extra siquidem non intus albescent, ramos mittit, vt myrtus, ad coronas præaccommodos.

*De cælo, & situ oleæ conuenienti. CAP. XI.*

**T**HEOPHRASTVS, vt ab eo initium sumamus, neq; frigidis, neq; calidis locis optime oleam prouenire posse memoriæ scriptum reliquit, quòd per summa terræ radice cohareat, facile namq; gelu concreseit, frigiditas enim eximit humorem, & ad conuenientem cocturam perducere nequit: hinc olearum alia fructu nulla carne, sed oleo refertum profundunt, alia carnolum sine oleo præstant, nam plus caloris ad oleum concoquendum requiritur. Gelidioribus locis oleas succo carere (nō sapore, vt perperâ vertit Theodorus) tradidit libro de causis, cum succus ad conficiendam carnem intendatur, & calor deficiat, qui oleo conficiendo necessarius; quamobrem vere nullum fit oleum, quia calor exiguus: æstate non bonum, quia non regnavit satis: at autumno fit, quia calor inualuit, & si in æstate vigor, in autumno diuturnitas: quâobrem oleum æstate fieri solet, neq; frigus oleosum succum coquere potest. Aquæ tam cælestes, quàm per rigua demissæ pulpam augment. oleum nil se carnī permiscet, sed per se manet. Sunt olearum ægyptiarum species, altera oleo faciundo inepta, altera utilis, & pinguis. Cateri verò agricolæ variis olearum generibus varias cæli qualitates statuerunt. Cato: in calido agro conditiuâ oleam, radium maiorem, salentinam, orchitem, poseam, sergianam, culminiâ, albicerem:



bicerem: Si ager frigidior, ibi oleam liciniam feri oportet, nam si in calido seueris hostus nequam erit, & ferundo arbor peribit, & muscus ruber molestus erit. M. Varro eadem ab eo recenset, sed ipsius abstrusa vocabula interpretatur: Ait enim hostū vocari, quod ex vno facto olei reficitur, factum dici, quod vno tēpore conficiunt, quem alii centum sexaginta aiunt esse modiorum, alii ita minus magnum, vt ad centū viginti descendat, & exinde, vt vasa olearia, quot, & quanta habeant, quibus conficiunt illud. Columella: Nulla ex iis generibus, aut perferuidum cœli statum patitur, aut gelidum, itaq; æstuosis locis septentrionali colle, frigidis meridiano gaudet, optimè vapores sustinet pausia, frigus sergia. Plinius, quod ab his habet, refert: Fabianus negat puenire in frigidissimis oleam, neq; in calidissimis, & sine dubio in his solum maxime, cœlūq; refert. In Thessalia circa Larissam emissio lacu frigidior facta est regio, olea q; desierunt, quæ prius fuerat. In India sterilis, præterquam oleastri fructu. Principatum in hoc quoq; bono obtinuit Italia toto orbe, maximè agro Venafrano, eiusq; parte, quæ licinianum fundit oleum: reliquum certamen inter Istrie terram, & Bæticæ par est. Vicina bonitas provinciis, excepto Africæ frugifero solo. Reliqua ex Catone refert. Horatius de venafrana olea,

*Pressa venafrana quod bacca vetustat oliua.*

Herodorus, In Assyria in feruidis locis ficus, & olea nequaquam de principatu contendit, cæteris vsq; adeo ferax, vt ducenta reddat, & trecenta. M. Varro præfert, quæ in Agro Cassinate nascuntur. Virgilius idem,

*Atq; olea magnum vestire Taburnum.*

In Sabinis laudatissimæ. Bætica Hispaniæ regio oleis fertilis. Silius.

*Palladio Bætis ornatus cornua ramo.*

*Nulla palladia magis sese arbore tollit.*

Sei Florentinus sic loquitur. Calido, siccoq; cœli statum gaudet, vt in Libya, & Cilicia videre est. Sed de situ nunc videndum. Id peculiare in oleis adnotauit Theophrastus, quod trecentis à mari stadiis prouenire non posse videtur. Huc spectant locorum differentia ad arborum habitudines. Apud Tarentum oleis id accidit: silēs enim spiritus sensu perspicuus est, quippe pleraq; aduruntur, & cum flatus ex maris talis occurrerit, innecta salugine corrodit flores, ac populatur. Caligo quoq; sine vilo vento quædam egredi videtur, quæ vbi flores inuaserit, exurit. Caro: ager oleto conferendo in fauonium spectet ventum, & soli ostentus sit, alius bonus nullus erit. Columella, Sed neq; depressa loca, neq; ardua, magisq; modicos cliuos amat, quales in Italia Sabinorum, vel tota prouincia Bætica videmus. Hanc arborem pleriq; existimant vltra miliarium sexagesimum à mari, aut non viuere, aut non esse feracem, sed in quibusdam locis rectè valet. Ouidius de Sabinorum agro,

*Primus oliuiferis Romam deductus ab agris.*

Plinius, Negauit Theophrastus nisi intra x l. milliapastrū à mari nasci, &



Cato ait: spectare olea in fauonium debent, loco solibus exposito. Palladius: Amat hæc arbor arduo locorum situ mediocriter ab humore suspendi, scalpi assidue, lætaminis vbertate pinguescere, feracibus ventis clemēter agitari. Sed Florentinus accommodatē de situ loquitur: Auxiliantur ad aeris commoditatem terræ situs accliuī, & alti. In iis enim solis ardor ventorum proflatu refrigeratur, quare optimum exhibent oleum, planis verò, & campestribus locis oleæ minus impetu ventorum agitatæ, atq; insidenti æstu ambustæ spissius oleum mittunt, siquidem cum omnes stirpes, tum oleæ maximè aduerso flatu roboratæ vigent, argumento, quòd oleas læuiore, & virentiores offendes locis, qui ventis patent, tristiciore iis, qui à flatu silent, nec spiritus nouitate recreantur, modo id intercedat spatii, quo liberè peruagētur aurē. Igitur accliuibus, & arduis locis oliuæ lætantur, quod proprium nactæ ventum, nil præter spirant, sed in omnes partes æqualiter insinuans ventus arbore excitat & auget.

## De solo oleæ debito. CAP. XII.

NON minus in soli electione, quàm cæli, veteres agricolæ diligentes fuerunt. Theophrastus albicantem argillam oleis fertilem esse dicit, quæ multum vaporis, flatusque contineat, quod olearum natura desiderat. Exoptat præterea solidum, siccumque solum, quia oleæ alimentum siccus, callosumque quarunt. Ad summum campestre solum oleis maximè conuenire statuit. Cato diuersis olearum generibus diuersas soli differentias distribuit. Crasso agro oleam conditiuam, radium maiorem, salentinam, orchitem, poseam, fergianam, colminiam, albicerem, vel quam earum in his locis optimam dicunt esse, eam maximè serito, macriori oleam licinianam. M. Varro eadem ab eo refert. Vergilius secundo Georgicorum oleis his versibus solum statuit,

*Difficiles primum terræ, collesque maligni,  
Tenuis ubi argilla, & dumosis calculus aruis  
Palladia gaudet sylua vinacis oliuæ.  
Indicio est tractu surgens oleaster eodem  
Plurimus, & strati baccis syluestribus agri.*

Columella aptissimum genus terræ esse oleis dicit, cui glareæ subest, si superposita creta sabulo admista est. Non minus probabile est solum, ubi pinguis sabulo est, sed & densior terra, si vuida est, & læta, commodè recipit hanc arborem. Creta ex toto repudianda est, magis etiam scaturiginosa, & in qua semper vlgo consistit. Inimicus est ager sabulo macer, & nuda glareæ. Nam si non emoritur in eiusmodi solo, nunquam tamen conualescit. Potest tamē in agro frumentario seri, vel ubi arbutus, aut ilex fœterat. Gaudet etiā collibus siccis, & argillofis, at humidis campis & pinguibus lætas frondes sine fructu affert. Plinius omnia, quæ Cato habet, transfert. Præterea glareosum solum oleis aptissimum in Venafrano, pinguisimum in Bætica. Palladius libro primo. Terra profunda (quod Græci allerunt) oleæ grandes arbores efficit, fructus minores, 40



minores, & aquatos, ac seros, magisque amuræ proximis. Aer oleas tepidus  
 iuuat, & ventus mediocri sine vi, & horrore perflabilis: cætera ex aliis habet.  
 Florentinus adhæc: Porro solum vuidum, & lætum commodè recipit hanc  
 arborem, vberioresque dat oliuas, quapropter id præferendum fuerit: secun-  
 dum sibi locum vendicat, cui argilla alba subest, tertium argilla dura. Profun-  
 dum, & rubricosum repudiatur, quod suo æstu stirpes exurat: sed longè ma-  
 gis salebrosū, & scaturiginosum, in quo semper vligo consistit, damnatur,  
 quippe quod strigosas, & minimè altiles baccas, vliginososq; part<sup>o</sup> creat, ieiu-  
 nior paulò terra, vt Attica testatur, accommodatior. Apuleius, Oleas in aridio-  
 10 ribus locis vehementer vberes prouenire experimentum docuit. Apud nos a-  
 mœnissimi colles, & tepidiores planicies oliuetis virent: iuxta Casinatium ar-  
 ua adiunguntur Venafra, montium imæ partes oliuis conuestiuntur, gla-  
 reosa terra gaudentibus, & meridiano sole, quarum oleo ob purum succum  
 palmam vnguenta dedere. M. Varro connumeratis aliquot Italiæ locis, vbi  
 quædam ad victum humanum cæteris præstantiora nascuntur, ad oleum a-  
 grum Cassinatem prætulit. De Venafro Horatius,

— *Viridique certat*

*Bacca Venafro.*

Et Martialis,

20 *Hæc tibi Campani sudant bacca Venafri.*

Turditanum oleum bonitatè præcipuum aliqui dixerunt. Ouidius de Pe-  
 pareto Metamorphoseos septimo,

*Et Gyaros, nitidaq; ferax Peparetos oliua.*

Samos etiam oliuetis fœcunda: Sycion vrbs Achaia. Ouidius in Ibin.

*Aut vt oliuifera quondam Sycione profecto.*

De Mitisca Virgilius Italiæ vrbe, Æneidos septimo,

*Erebi manus omnis, oliuiferaq; Mitisca.*

De Eurota Stadius libro quarto, & duodecimo de Lycabeso.

— *Et oliuiferi Eurota*

30 *Dura manus.*

— *Et pingui melior Lycabesos oliua.*

Cassinæ ager apud nos olei, quàm frumènti feracior, magnumque vecti-  
 gal ex eo comparant agricolæ, & non procul ab eo montana Calatia, cuius col-  
 les olæta distincta oleastris habet, quarum bacca reliquarum dulcedine com-  
 mendantur. Surrentini colles lætis etiam oliuetis conuestiuntur, in maris pro-  
 spectu, quibus viuum saxum, lætumq; subest solum.

*Quibus modis nascatur olea. & primum de semine.*

C A P. XIII.

40 **N**ON parui momenti est hæc inter eas, quas primo explanauimus dotes,  
 quod olea modis omnibus enascatur sola, quibus omnia terræ nascentia



ferè generantur, nam ita facilius oliueta comparabimus, olearumque cō-  
 piam nanciscemur, dempto modo vno, quem recenset Theophrastus libro  
 de causis, scilicet, quòd summis furculis prodire nequeat, cuius causam affert,  
 quòd furculi, qui in summo nouelli nuper extant, inepti sint ad radicem con-  
 ceptionem, ob eorum siccitatem, & tenuitatem, in ea enim tenuitate haud  
 multo succo abundare possunt, qui germinationi fauet. Et si in historiis scri-  
 bat, nonnunquam adminiculo ad hederam defixam vitam egisse commu-  
 nem, & arborem factam, id verò rarò accidit, sed id scribendum, quod maiori  
 ex parte à natura factitatum videmus. Nec nobis rarò in vineis, summis oleæ  
 furculis, virgisque pro palo depactis, & radicaſſe, & ad iustam magnitudinem 10  
 deuenisse, vidisse contigit. Sed olea nascitur semine, ramo, taleis, trunco, ligno,  
 radice, aliisq; modis, quos recensebimus. Sed sationis per semen modus ab om-  
 nibus improbat, tum quia seculorum turba indigemus, dum fructum af-  
 ferat, tum quòd fructus deteriorescit. Theophrastus è nucleo oleæ syluestrem  
 nasci ait, & ex olea oleastrum fieri posse, sed ex oleastro oleam raro euenire.  
 M. Varro ait, Olea semen, cum sit nucleus, quòd ex eo tardius nascatur cau-  
 lis, quàm ex taleis, ideo potius in seminariis taleas, quàm nucleos serimus. An-  
 tonius Venutus non in prima satione nucleum deteriorescere scribit, sed se-  
 xta, vel septima, quod magis veritati consonum reor, sic à syluestri habitu in  
 urbanum, non nisi xuis euenire. Si quis tamen semine serere velit, eligat oli- 20  
 uam magis oleosam, & optimè maturam, quam pulpa mundet, ac liquidiore  
 stercore ammistam scrobiculis palmarum profundis ob. uat, & singulis hebdo-  
 madibus irriget, tertio deinde anno transferat, immo quo pluries transfertur,  
 meliorescit, ubi optimè comprehenderit, inserat sub terra effosso scrobe, pau-  
 latim ubi crescit, terram aggerando.

*Oleæ plantatio per ingentes ramos. CAP. XIII.*

**E**X multiplici oleæ serendæ ratione, non in vltimis ponenda est ea, quæ per  
 ingentes fit ramos. Theophrastus in historiis, & libro de causis scribit o-  
 leam ramis exurgere posse, cum oleæ rami prægrandes humore non vacent,  
 scilicet pinguedinis, spissitatisque causa, unde extirpati difficiles sunt. Intelligit 30  
 Theophrastus per grandiores, siue grossiores ramos oleæ brachia, quæ non in  
 summo, sed quæ iuxta truncum sunt: sunt enim humor, pinguedo, & spissitas  
 præsentis vitæ sedes, & futuræ auspicia. Leontius Græcus huiusmodi sationis  
 modum edocet. Nonnulli crassiores ramos ex arboribus adimunt, & ex iis  
 partes præcidunt, quæ binum cubitorum proceritatem impleant, dein in  
 rectum constitutas adobruunt. Alii insignes ramos quinum, aut quater-  
 num cubitorum longitudine à caudicibus terra præcisos solo committunt,  
 sed rubrica partes notant, quibus obuerta steterant, ut quemadmodum in  
 scrobe cohærebant, ita parte ima terram, & cacumine cælum spectantes de-  
 pōnantur, ut celeriori proficiant incremento, celerioremq; fructum lar- 40  
 giantur.



giantur. Hoc modo satum Moroni iuxta Capuam oliuetum vidimus. Erant enim rami prægrandes, ut vtriusque manus indicibus, & pollicibus in orbem diductis vix cingeretur: erant serobestrium pedum altitudinis, & latitudinis, in ima parte rami acuti, stercore vitulino obducti, intus infixi, terra cooperti, ac vectibus calcati, senis vel septenis pedibus supra terram extantibus, suprema pars non iosior, ex qua sperabantur germina. Sunt qui infimam partem scindant, ac lapidem indant, & sic citius radices elicere dicunt. Superior casura fimo, lapide, vel aliquo munimine cooperitur, ne gelu, vel calor intus intrudatur, & exarescat ramus, sic tertio, vel quarto à satione anno fructus at-

10 tulerunt.

*Quòd etiam ligno, vel stipite per longum discisso olea exurgere possit.*

CAP. XV.

NUNC etiam nascendi modum ferè prodigiosum oleæ proferemus, ad facilem huius plantæ propagationem demonstrandam, ut non solum ramis, & taleis, & trunco sine radicibus, sed ligno id est trunco in plures partes per longum discisso (quod nulli, nisi soli oleæ contingit) exurgere possit. In historiis Theophrastus ligno oleam nasci posse scripsit, et si inepta videatur ad germinationem substantia. In libro verò de causis rationem affert: Nam densitate sui corporis vitale illud, genitaleque semen, præcipuè non sine adminiculo naturalis humoris seruare diutius potest, at si densitas siccitati comes sit, sufficere nequit, & si vel vni stipites sint: Sectam nanque non solum depactam arundinem, sed etiam sectam partem prodire videmus, sicut & oleam. Ligna enim oleæ è truncis abscissa seruare suum vitale principium possunt, ut ad excitandum germen mouere se valeant. Modus autem est. Ligna oleæ palmo minora diuidi haudquaquam oportet, neque corticem detrahi. Nec minori admiratione dignum videtur, quod vna omnium germinat in opere, ut Theophrastus dicat: oleaginea materies tum rudis, tum sæpè elaborata, si humorem nacta fuerit, locumque adipiscatur humectum, germen potissimum citabit, ita ut iam cardo valuæ, & poculum limo immersum prodantur reger-

30 minasse. Ob id Virgilius, qui omnia, quæ de plantarum generatione carminibus mandauit, ex Theophrasto excepit, id non prætermisit, inquit in Georgicis,

*Quin & candicibus sectis (mirabile dictu)*

*Truditur è sicco radix oleagina ligno.*

Sed reor quòd per siccum lignum caudices intelligat in plures partes per longum discisso, ut ligna scindere solemus, quæ igni destinamus, non quòd verè siccu sit lignum, sed post longam moram humore ferè omni orbatum, siccu videatur. Didymus sationis modum demonstrat. Non desunt, qui secta ab imis radicibus ligna, quæ apud Syros gorphia appellantur, plantariis deponant,

40 postea quæ comprehendisse sic videbuntur, ut sationi sit locus, transferunt.



Multi non in plantarijs, sed propria terra deponentes ipsa, non aberrant. Leontius etiam ad hæc. Non desunt, qui recisa ab imo caudice segmenta sesquipedalia, ita ut ne corticem quidem aut ullam aliam partem, quam serra præciderit, lædant, in defossam scrobem lapide subiecto deponunt, & aggere sic obruunt ad palmi altitudinem. Memini me vidisse oliuetum deputantes, ramos, truncos, & imos caudices igni destinatos securi scindentes in congeriem accommodasse, ut cum occasio daretur, aliò transmitterent, ac per annum ibi sterisse, captumque postea ex iis lignum unum, & arenis in litore malleo validis ictibus infixum, cuius ope ergata nauigia ad siccum traherentur, post annum pullulasse, & ramos emisisse, ut quod de oleæ viuacitate nostri maiores scripserint, procul dubio sit credendum. 10

*Quòd etiam trunco exurgat olea, & propagine.* CAP. XVI.

TRUNCO etiam nasci posse oleam Theophrastus libro de historiis tradidit. Leontius Græcus & credidit, & docuit, inquiens. Quidam recisos è caudicibus maiores truncos, & relicto superius cortice, cacumine tenuis adobruunt, sicut tamen, ut quatuor alte digitis superemineat. Caro quomodo olea propagetur docet, ut cætera plantæ, Ab arbore abs terra pulli qui nascuntur, eos in terram deprimito extollitoque primorem partem, ut radicem copiat, inde biennio post effodito, seritoque.

*Vsitatus per sobolem olea ferendi modus.* CAP. XVII.

QUOD sobole nascatur olea, reticuit Theophrastus, utpote triuialis, frequens & vsitatissimus modus, eos describens, qui mirabiliores, ac incredibiliores viderentur: non tacuit tamen oleam prolificam esse, & radice summa terræ hærentem, unde iuxta caudicem plurima proles exurgat. Virgilius peculiarem credidit oleæ sationem per sobolem, vocans stipites illos ramis spoliatos truncos, 20

*Sed truncis olea melius propagine vites.*

Plantas enim, quibus cacumina, & germina præcisa sunt, truncos vocare solemus, sic etiam Priami corpus capite mutilatum, truncum vocauit. Ab eo etiam Columella truncos vocat, ubi libro de arboribus inquit: Melius autem truncis, quam plantis oliuetum constituitur. Sed quinto libro ubi de plantarum translatione è seminario in oliuetum loquitur, ait, Optimum est omni fronde priuare truncum, atque leuatis plagis, fimoque, & cinere oblitis in scrobem, vel sulcum deponere. Truncus autem aptior translationi est, qui brachii crassitudinem habet. Poterit enim longè maioris incrementi, & robustioris transferri, quem ita conuenit poni, ut si non periculum à pecore habeat, exiguus admodum supra scrobem emineat, latius enim fronder. Si incursum pecoris vitari non poterit, celsior truncus constituetur. Quod Leontius Græcus non omisit. Alii sobolem cum radice ferunt. Alii residem adhuc caudici plantulam decisis



decisis falce capitibus & brachiis, in truncum redigūt, & terræ fossæ circa Ar-  
 turi ortum defigunt. Palladius è sobole oliuetum constitui docet: Februario  
 enim mense, temperatis locis, quæ in pastino ponuntur, radicatæ plantæ de-  
 cisiss capitibus, & brachiis, & in truncum redactæ, vsq; ad mensuram cubiti v-  
 nius, & palmi in fermento terræ fossæ defiguntur, locum palo antea deprimen-  
 te, ordeï grana subteriaciantur, & amputetur iis quicquid putridi inuentū fue-  
 rit aut arentis, & tunc amputata capita luto velentur, & musco vlmeis vincu-  
 lis, vel tenacibus quibuscunq; constrieta. Sed maximū beneficium est, vt pro-  
 ficiant incremento, si rubrica partes notentur, quibus obuersæ steterunt, &  
 10 contra eas simili ratione ponantur. Hic est vltatissimus, & principalis apud nos  
 oliueta constituendi modus, quippe antiquis arboribus adnatos stolones, qui  
 trimi vel quadrimi sint, paucio negotio securi dissecamus, etsi paucis, minimis-  
 que radicibus muniantur: sed eò meliores fuerint, quò longius à trunco orti  
 sint, & pluribus radicibus fulti fuerint: hos scrobibus mandamus, vt septenis  
 pedibus supra terram emineant, sic tertio, vel quarto anno fructum præbent,  
 & si Hesiodus negauerit oleæ satorem fructum ex ea percepisse quenquam.  
 tam tarda res tunc erat, nunc autem in plantariis ferunt, translatarum altero  
 anno decerpuntur baccae. Sunt qui modum sationis per taleas huic præferant,  
 cum hic expeditior, & paratior sit: nam si deputantur rami, & plantariis depo-  
 nuntur, quinto anno transferuntur, & primo inde, vel secundo anno fructus  
 20 proferunt, cum stolones, vt transplantationi apti sint, per decennium immo-  
 rentur apud matricem, & quinto anno fructus proferat, sed id falsum est. nam  
 & si nulla cura, industriæ rami apud truncum, ita & stolones apud parietem  
 crescunt, & secundo anno fructus proferunt apud nos. Præterea multum ob-  
 esse arboribus dicunt, quibus detruncantur, cum vulgatis sit apud colonos sen-  
 tentia, nisi abradantur interficere parentem. Si verò dicent, hoc tēporis spatio,  
 dum crescunt, fructum arbori adimere: respondemus eos eliciendos esse, qui  
 ab arbore longiusculè absunt, semper supra terram adaggerando, vt suis radi-  
 cibus impetratis parenti non officiant.

*Quomodo ex radicibus oculis exurgat olea. CAP. XVIII.*

30 **R**ADICE etiam nasci Theophrastus tradidit oleam. Sed Columella sa-  
 tionis modum docet: Quidam melius existimant ex radicibus oculis syl-  
 uestrium olearum hortulos excolere, & chorda similiratione disponere, sed  
 vtrunque debet post verum æquinoctium feri. Palladius ab eo excipiens di-  
 cit. Scio plerumque, quod facilius, & vtilius est, radices olearum, quæ in syluis  
 plerumque sunt, aut in locis desertis, in cubitalem mensuram recisas, aut in se-  
 minario, si placuerit, aut in oliueto solere disponere, & admistione stercoreis  
 adiuuare. Quare proueniet, vt ex vnius arboris radicibus numerosa planta na-  
 scatur. Sed Plinius Columellæ placita confutat, & recitat verba Catonis, cum  
 40 superius dixisset, vbi de olearum plantatione agit, gemma, vel oculo seruato,  
 K K



ait ipse, oculos serito. Sed sapius ego animi causa expertus sum, cum superuacuas radices à plantâ distruncis resecarem, eas in plures partes dissecui, & scrobibus disposui, ubi à state ingruente ex eis virgarum sylua pullularit. Sed ego non possum satis admirari doctissimum Columellam, expertissimumque agricolam præcepisse, dissecandas radices ex oleastris desumendas esse, cum plantæ, quæ ex iis nascuntur, & tardè crescant, & sylvestres proferant fructus. Sed si aliquis responderet fieri posse per infusionem, ut in urbanum habitum mutantur, magis veniret irridendus, cum multis annis id accideret, & contra Virgilium peccaret, qui sylvestres oleas inferi vetat, nam cum sæpè accidar comburi oliuetum, germina, quæ imo repullulant trunco, sylvestres iterum producant oleas, ubi si urbanæ radicibus plantatæ essent, idem restituerent oliuetum. Sed sunt, qui non integras radices, sed oculos quosdam, seu tumores dicas, ubi eleuata pars rûpere nititur ad termites procreandos, plantent, quos è veterum olearum radicibus euellunt, hos aliqui oua, ab ouorum similitudine vocât, hæc dixerim Columellam, & Palladium per radices intellexisse, nam si eiusmodi oculos ex imo stipite, vel radicibus securi euellis, & scrobibus committis, non plus quatuor digitis altis, subtili supra iniecta terra, miraberis ex eis germina lata, & felices plantulas prouenire. Nec oculos illos eligas, qui turiones foras emittunt, nam trunco sublato, humoris egeni, vi caloris facile marcescunt, sed qui iamã germina parituri sunt. Nec pertimescendum id arboribus obesse, ex quibus huiusmodi oua diuelluntur, si bina solum ex singulis arboribus demas, nam quodammodo arbores sollicitantur, & iuuenescunt. Possumus etiam sine veterum arborum noxa hisce oculis nostra oliueta multiplici sobole replere, inspiciendo veteres arbores, quæ duplici, vel triplici stipite humo surgunt, duos abscindere, solum vnum relinquere, nam sequenti anno, qui reliquus est, obtruncati damna rependet, nam & vberius fructus afferet, & lætius germina produceret, vacuumq; locum replebit, & ex obtruncati radicibus, caudice & læuoribus brachiis, ubi nitidiores partes conspiciuntur taleas & oua secare. Hunc oleas ferendi modum sunt qui præferant taleis, primo quia & breuiori tempore radicanitur, quàm taleæ, præterea quia è seminario in plantarium transferuntur, faciliiori negotio effodiuntur, & faciliior erit cum sua terra in suos scrobes translationis ratio: nam taleæ, cum profundius hæreant, in earum effossione radiculæ non sine læsione transferuntur.

*De modo ferendi per taleas, & de seminario olearum faciendo.*

CAP. XIX.

**V**ERAM, & præcipuam olearum sationem Theophrastus per taleam statuit. Ait enim, Ex ramo præciso taleas deorsum versus sectura inuersa ferere oportet, nec palmo minora præcidere, corticemque minimè detrahère. Seruntur autem ex his rami, quibus germinantibus terra semper assidue



duè accumulanda, quoad satis roborentur. Cato inter Latinos ita primus  
 docuit, seminariumque hoc modo instituit. Taleas oleaginas, quas in scrobe  
 saturus eris, tripedaneas excidito, diligenterq; tractato, ne liber laboret, cum  
 dolabis, aut secabis: quas in seminario saturus eris, pedales facito, easque sic in-  
 ferito. Locus bipalio subactus fiet, beneque glutus fiet. Cùm taleam demit-  
 tes, pede tantum opprimito, si parum descendit, malleolo, aut mateola adigi-  
 to, caueroque ne librum scindas, cùm adiges. Palo locum prius si feceris, quo  
 taleam dimittas, & si ita seueris, utilis fiet talea, meliusq; viuet. Talea vbi tri-  
 mæ sunt, tū deniq; tibi curæ sint, vbi liber sese vertet. Si in scrobibus, aut sulcis  
 10 seres, ternas taleas ponito, easq; diuaticato supra terrā, ne plus quatuor digitis  
 transuersis emineant, gemma, vel oculo seruato. Sed si voles olea cito crescat,  
 quā seueris, semel in mense sarrito, & circum capita oleagina vsq; donec trimæ  
 erunt fodere oportet. Plinius eisdem verbis eadem recitat, sed aliqua sunt ver-  
 ba in eius textu corrigenda. Nam Cato ait: gemma, vel oculo seruato. ipse ait,  
 oculos serito. Quod ibi tale præcipiendum non erat. M. Varro ad hæc. In  
 seminario quæ surculis confita sunt, vt olea, & quorum erunt molliora na-  
 tura cacumina, ea summa integenda binis tabellis, dextra ac sinistra deligatis,  
 herbæque elidendæ, & dum teneræ sunt vellendæ, nam aridæ factæ rixan-  
 tur, & celerius rumpuntur, quàm sequuntur. Demum in oleagineis semini-  
 20 bus arbores videndum, vt sit de tenero ramo ex vtraq; parte æquabiliter præ-  
 cium, quas alii elauolas, alii taleas appellant, ac faciunt circiter pedales. Co-  
 lumella etsi verbosius, præcisus tamen docet: Primo seminarium instituito.  
 Libero cælo præparetur, terreno modicè valido, sed succoso, neq; denso, neq;  
 soluto solo, potius tamè resoluto, id genus terræ ferè nigre est, quā cùm in tres  
 pedes pastinaueris, & alta fossa circūdederis, ne aditus pecori detur, fermentari  
 finiro. Tum ramos nouellos nitidos, quos comprehensos manus possit  
 circumuenire, ex feracissimis arboribus adimiro, & ex his taleas recidito, ne  
 corticem ladas, id cauebis si prius varam feceris, & partem eam, supra quam  
 ramum secaturus es, stramentis texeris, vt sine noxa corticis superpositæ ta-  
 30 leæ secentur. Taleæ deinde sesquipedales præcidantur, & vtraque parte fal-  
 ce lenentur, & rubrica notentur, vt quemadmodum in arbore steterat ramus,  
 ita ima parte terram, & cacumine cælum spectans deponatur: nam si inuersa  
 mergatur, & difficulter comprehendet, & si conualuerit sterilis erit. Sed ta-  
 learum capita & imas partes misto fimo cum cinere oblinire, & ita totas im-  
 mergere oportet, vt putris terra quatuor digitis altè superueniat. Sed binis in-  
 dicibus ex vtraque parte humantur: hoc facere utile est propter fossorum i-  
 gnorantiam, vt cum seminarium bidentibus colere institueris, taleæ non læ-  
 dantur. Id debet post vernum æquinoctium fieri, & frequentissimè semi-  
 narium primo anno sarriri, postero, & sequentibus, cum iam radiculae se-  
 40 minum conualuerint, rastris excoli, biennio à putatione abstineri, tertio anno  
 singulis seminibus binos ramulos relinqui, quarto ex duobus ramis inferior



amputandus, sic exculæ quinquēnio arbusculæ habiles sunt translationi. Pal-  
ladius eadem quæ Columella habet. Didymus autem suadet, vt oliuetis plan-  
tulæ serantur citra moram, quæ in seminariis contingit: quia verò è seminariis  
translatæ tutiorem habent generationem, etiam seminarii modum tradit. So-  
lum in quo stirpes pangentur, qualitatem non modo, & figuram seminarii, sed  
& cœli quoque conditionem referre debet, ne quod in eo pangitur, noua lo-  
ci peregrinatione tentetur, maxime quæ profecerint, si rubrica partes noten-  
tur, quibus obuersæ steterunt, vt similiratione ponantur. Porro legi debent,  
qui seminario destinabuntur, non stolones caudicibus adnati, sed summam  
decerpti rami, longitudine cubitali. Danda est opera ne cortex sectione viola-  
tus collidatur, sed falcula, quæ acie polleat, vulnus vndique la uiget, seruata  
stirpis integritate. Stylus parte ima bubulo fimo cum cinere liniendus. Scrobes  
concamerato sinu, vt imbrium sint capaces, excauandi, ramulus non in verti-  
cem, hoc est inuersus, humandus, qui tamen palmo à terra extet, arundo affi-  
genda, vt à cultoribus cognoscatur, singulis mensibus vsque ad septimū men-  
sem moueatur. Extirpari debet arbuscula trimatu altilis, & uegeta, quadrima  
iā collucari debet, & superuacui termites putari, & sic transferantur in terram,  
quam plantare instituiſti, sublata cum plantis terra propria, & hic præstantior  
est oleæ plantandi modus. Nos eodem die, quo plantare taleas destinamus, ab  
arbore recidimus, & in taleolas diuidimus, ne nimia supra terram mora refic-  
centur. Et si aliqua præpeditus occasione sator, quo reciderit die plantare ne-  
quiuerit, melius inhumare, quàm sub dio resiccati finire compertum est. Id  
ramen admonendum, cum plantantur, si humiditatem terræ aliquam con-  
traxerint, resiccantur; quod videtur Plinius adnotasse. Non inhumare taleas,  
aut siccare prius quàm serantur, vtilius compertum.

*De olearum plantatione.* CAP. XX.

**C**VM è seminario in locum, in quem oliuetum instituere cōstituiſti, trans-  
feres plantulas, hæc obseruabis maiorum nostrorum præcepta. Et pri-  
mò Theophrastus ait: Olea in consitione amputari desiderat, vt arbores  
omnes, quæ ampliorem magnitudinem capiunt, plagas alleuatas contegunt,  
ne intrudatur sol, aut imber, nam si id acciderit, contrahendi morbi pericu-  
lum imminet. Circumlinunt altiluto, alii subdita scilla lutum superimpo-  
nunt, testam quæ superadiiciunt, scilla plantam viridem seruat, lutum scillam,  
testa lutum. Cato plantare ita docet: Oleas cum ferēs benè cum radicibus exi-  
mito, cum terra sua quamplurima, circumligatoq; vt ferre possis, in alueo fer-  
ri iubero. Caueto cum ventus, aut imber fiet, effodias, aut seras, nam id maxi-  
mè præcaueidum est. In scrobe cum pones, summam terrā subdito, postea o-  
perito terram radicibus fimi, deinde calcato pedibus benè, deinde fictucis, ve-  
tibus quæ quàm optimè poteris, id autem erit rei primum. Post hæc arbores  
crassiores digitis quinque quæ erunt, eas præcisas serito, oblinitoq; fimo summas,  
& foliis.



& foliis alligato. Columella de eius confitione hæc habet. Scrobes quaternum pedum præparantur anno ante, vel si tempus non largitur, prius quàm deponantur arbores, stramentis incendantur scrobes, vt eos ignis putres faciat, quos sol & pruina facere debuerat. Antequam explantes arbusculam, rubrica notato partem eius, quæ meridiem spectat, vt eodem modo, quo in seminario erat, deponatur. Deinde vt arbusculæ spatiū pedale in circuitu relinquatur, atq; ita cum suo cespite planta eruatur, qui cespes ne resoluatur in eximendo, modicos surculos virgarum inter se connexos facere oportet, eosq; pilæ, quæ eximitur, applicare, & viminibus ita innectere, vt constricta terra, velut inclusa teneatur, tum subruta parte ima, leuiter pilam commouere, & suppositis virgis alligare, atque plantam transferre. Antequam deponatur oportebit solum scrobis inum fodere bidentibus, & terram aratro subactam immittere, & ordeï semina substernere, & si constet in scrobibus aqua, ea omnis baurienda est, antequam demittantur arbores. Deinde ingerendi minuti lapides, vel glarea mista pingui solo, depositisq; seminibus latera scrobis circumcidenda, & aliquid stercoreis interponendum. Quod si cum ea terra planta non conuenit, tunc optimum est omni fronde priuare truncum, atq; leuatis plagis, fimoq; & cinere oblitis, in scrobem, vel sulcum deponere. In libro verò de arboribus inquit: Omnes arbusculas, prius quàm transferantur, rubrica notare conuenit, vt cum serentur easdem cœli partes aspiciant, quas in seminario conspexerant, alioquin frigore, vel calore laborabunt ab iis partibus, quas præter consuetudinem sub alio tractu expositas habuerint. Arbusculam in scrobe deponere ita rectam oportet, vt quod à scrobe extiterit, in medium sit, arbusculam autem à tempestatibus tueri diligenter oportet administrando, & terræ quæ in scrobe reponitur stercorea immiscendo. Plinio adiiciendum videtur, vt scrobes fiant ex arborum natura, vt altius demittantur eæ, quæ summa tellure gaudent, vt olea. Didymus: Locus, quem oleis dicaueris, runcandus est, omniq; alterius generis frutice extirpandus, maceris, & viuis sepibus cingendus, ne aditus pecori detur. Scrobes ante sationem fodiendi, vt sole, ventis, & imbribus terra reddatur fragilior, stirpesq; iaciant ultro, citroq; radices. Vno, aut altero mense minimum aridis fruticibus, cremis, & iis, quæ ignem facile concipiunt stramentis, scrobes adurantur, qui tricubitali altitudine, aut minimum sesquicubitali cauentur. Id etiam omittendum non duxi, quod tantopere monent veteres agricolæ, & primò M. Varro, quod multum referat ad fundi fructus, quemadmodum vicinus in confinio constitutus agrum habeat: si enim ad limitem quercetum habet, non possis rectè secundum eam syluam ferere oleam, quod vsque eo est contrarium natura, vt arbores non solum minus ferant; sed etiam fugiant, vt introrsum in fundum se reclinent. Columella autem ait, quod olea feri potest, vbi arbutus, aut ilex steterat: nam quercus excisa radices noxias oliueto relinquit, quarum virus enecat oleam. Plinius: Olea, vbi quercus effossa sit, male ponitur, quoniam ver-



mes, qui raucæ vocantur, in radice quercus nascuntur, & transeunt. Et alibi Quercus, & olea tam pertinaci odio dissident, ut altera in alterius scrobe depactæ moriantur. Palladius verò in Februario. Potest olea feri, ubi arbutus, aut ilex steterat, nam cerrus, & esculus excisas radices noxias relinquit, quarum virus oleam necat. Sed in Arcadia spectari solitam arborem Pausanias affirmat, è cuius radice vna ilex, & olea nascerentur in quodam fano. Serendarum autem arborum intervallum indicandum. Cato in viginti quinque, aut triginta, pedes ferit. A quo Plinius: Oleam maximo intervallo, de qua Catonis Italica sententia est, in viginti pedibus minimum, plurimum triginta. Sed hoc variatur locorum natura. Non alia maior in Bætica arbor. In Africa verò (fides penes authores erit) miliarias vocari multas narrant à pondere olei, quod ferant annuo proventu: Ideo 75. pedes Mago intervallo dedit vndique, etiam in macro solo, ac duro, & ventoso, cum minimum 45 Bætica quidem vberri-  
 10 mas messes inter oleas metit. Columella verò: Spatium inter ordines minimum esse debet pingui, & frumentario solo sexagenum pedum in alteram partem, atque in alteram quadragenum, macro, nec idoneo segetibus quidem, & vicenum pedum. Libro verò de arboribus addit: Oleam decet inter sexagenos pedes disponi, ut spatium in latitudinem crescendi habeat, nam quæ in proceritatem extenduntur, euanida fiunt, parumque fructus ferunt. Didymus: Sed liberale quinquagenum cubitorum intervacet spatium, ut & caudices per flatu venti fruantur, & intercedens locus feri possit, alioqui si seminis subtus neglectui habeatur, tanto ramorum stipatu luxuriabunt, ut in sese  
 20 mutua umbrarum beneficia non conferant.

Nunc de tempore statuendum. Tempus autem plantationis Theophrastus vernali statuit, & præcipue oleas: nam quæ autumnis feruntur, post sationem hyems secuta corticem detrahit. Cato sic tempus præfinit. Si quis quærat, quod tempus oleæ ferenda sit, Agro sicco per sementim, agro lato per ver. M. Varro: inter vernali æquinoctium, & Vergiliarum exortum oleam feri oportet. Dicit Columella, Plantæ oliueto disponuntur optimè siccis, minimeque vlginosis agris per autumnum, latis & humidis vernali tempore paulo antea, quam germinant. Libro de arboribus: Magoni autem placet, siccis locis oliuam, aut mox post æquinoctium feri, aut ante brumam. Nostræ ætatis agricolæ ferè vernali tempus circa calendas Maias ferunt. Plinius: Mago in colle, & siccis, & argilla inter autumnum, & brumam feri iussit, in  
 30 crasso, aut humido, aut sub riguo à messe ad brumam, quod præcepisse eum Africæ intelligitur. Italia quidem nunc vere maximè ferit, sed si & autumnis libeat, post æquinoctium 40 diebus ad Vergiliarum occasum 14 soli dies sunt, quibus feri noceat. Sub Etesiarum flatum conferunt oleam in Laconia. Florentinus autem Græcus inquit, Seritur ab succularum occasu ad brumam, item vere, quando hæc duo tempora sese imitentur, calidam, humidamque; for-  
 40 tita naturam. Autumnus calorem adhuc retinet pristino solis illustratu, conceptum



ceptum humorem à caducis eo etiam tempore in bribus contrahit. Ver autem præcedentibus pluuiis humorem, ab accessu solis calorem concipit. Cassianus Theophrasti autoritate, Aprilij mense oleam plantari posse scribit, sic etiam oleas in tales sectas humidis, & riguis locis.

## De olearum cultu. C A P. XXI.

**I**A M olearum sationum rationem descripsimus, nunc autem præcepta trademus, quibus iam confitum, constitutumq; oliuerum colamus, et si Plinius dicat, cæteri que, nec desiderare rastrum, aut falcem, vllamve curam. Et primò de aratione loquemur, & maximi viri Catonis inter Latinos præferendam semper sententiam audiamus. Quid est agrum bene colere? Primum bene arare. Quid secundum? Arare. Quid tertium? Stercorare. Qui oliuerum sæpissimè, & altissimè miscbit, is tenuissimas radices exarabit, si male arabit, radices sursum abibunt, crassiores fient, & in radices vires oleæ abibunt. A quo eadem Plinius, pferit. Columella: Optimum est constitutum iam, & maturum oliuetum in duas partes diuidere, quæ alternis annis fructu induantur, neq; enim olea continuo biennio vberat. Cùm subiectus ager confitus non est, arbor coliculum agit, cùm seminibus repletur, fructum affert, ita sic diuisum oliuetum omnibus annis æqualem reditum adfert, sed id minimè bis anno arari debet, & bidentibus alte circumfodi: nam post solstitium cùm terra æstibus hiat, curandum est, ne per rimas sol ad radices arborum penetret. Palladius Gaudet hæc arbor assidue scalpi. Omnis subinde circa eas herba vellatur, & quoties inber se infuderit, breuissimis & frequentissimis fossionibus sollicitentur, & subinde ducta à trunco terra, atque permista in aliquanto altiores cumulos congeratur: i. q; mense Februario.

Prodest etiam pulueratio. Cassianus iubet Augusto mense glebas dissolvere, quo pulvis excitetur: hic enim vbi in fructum inciderit, citius eum maturum reddit, quapropter oleæ iuxta viam sitæ vberiore, & plenior fructum ferunt, propter excitatum à prætereuntibus puluerem.

**A**blaqueatio necessaria est. Theophrastus: Postquam pactæ sunt oleæ, curandum est de ablaqueatione, vt altè descendat radix, & in profundum mergatur, ob id radices luxuria, & auiditate supra excurrentes amputandæ, & præcipuè dum nouellæ sunt. Olea enim suapte natura superficialias radices habet, & in sublimi euehuntur, vnde prohibere oportet incoactam profunditatem. Cùm adulta fuerint, auferendas eas iubet, quæ temerè effunduntur, quo plures fiant, & firmiores, & ne matrem exhaustiant, hædanturq; à quauis intemperie, quia obex terræ debilis est, nec à frigore, vel calore tueri valet. Cato: Circum oleas autumnitate ablaqueato, & stercore ad lito confoueto. Si locus siccus erit, per fementum oleas ablaqueato. Columella, Post æquinoctium autumnale, ita sunt arbores ablaqueandæ, vt à superiore parte, si olea in cliuo sit, incilia excitentur, quæ limosam aquam ad cau-



dicem deducant. Omnis deinde soboles, quæ ex imo stipite nata est, quotannis extirpanda est. Palladius: Octobri mense ablaqueandæ sunt arbores oleæ prouinciis siccioribus, ac tepidis, ita ut eis à superiori parte humor possit induci. Omnem sobolem conuelli Columella præcepit, mihi autem videtur paucas dimitti semper, ac solidas, ex quibus vel in vetustate, matris loco succedat delecta, vel melius nutrita, & aggestæ terræ beneficio, & iam suas habens radices, ad oliuetum instituendum sine cura seminarii transferatur arbuscula. Plinius. Circumfodi autem omnibus annis à solstitio duum cubitorum scrobe, pedali altitudine.

Theophrastus de stercoreatione putat lorium, & pellium strigmenta maxime oleis prodesse ad latè fructificandum. Columella tertio quoq; anno fimopabulandas esse oleas censet, atq; eadem ratione stercoreari oliuetum, quæ in secundo libro proposuit, ac si ipsis inquit tantummodo arboribus satis seruaueris, singulis stercoreis caprini sex libræ, stercoreis sicci modii singuli, vel amurcæ in singulis congius. Stercus autumnò debet iniici, ut permistum hyeme radices oleæ calefaciat, amurca valentibus infundenda est, nam per hyemem si vermes, atq; alia suberunt animalia, hoc medicamento necantur. Plinius: Nuper repertum oleas maxime gaudere cinere, è calcariis fornacibus. Stercoreari oliueta tertio anno melius inuentum. Hedui, & Pictones calce vberrimos facere agros, quæ sanè & oleis utilissima reperitur. Palladius Octobri mense. Intermissò triennio stercoreanda sunt oliueta, locis maxime frigidis Octobri mense. Caprini stercoreis sex libræ vni arbori, vel cineris modii singuli sufficient. Amat hæc arbor lætaminis vbertate pinguescere. Post ablaqueationem fimi aggere lætantur, ut Sotion scriptum reliquit, sed locis vliginosis longe minus stercoreari debent, ante tamen superfluum repurgatione stercore satiari conuenit, ut aduersus noxam, quæ putatione contrahitur, fimi iuuamen opponatur. Siquidem repurgati quoq; caudices reserminum causa vitio laborant, quibus celeriter stercoreatu succurritur, sed stercoreis aggestionem, & multitudinem, & altitudinem iuxta truncos, iuxta terræ, & arborum naturam facere oportet. Quæ enim germinibus luxuriant, & loci humecti, pauciore indigent stercore, & per spatium plurium annorum. Aggestione autem terræ vtendum est, ne à sole exurantur. Didymus autem ait: omne sterces aptum esse oleæ præter humanum. Conuenire autem ad radicem non iniicere ipsum sterces, sed paulo longius à trunco. Stercoreationem quarto aut quinto quoq; anno fieri.

Semper post stercoreationem sequitur irrigatio, nec stercoreare debemus, nisi irrigare valemus, tantoq; vberius irrigandum, quanto vberius sterces inieceris. Palladius. In siccis verò prouinciis, cum pluuia defuit, rigare cōuenit.

At demum de putatione agendum. Theophrastus, Androtione auctore, scribit maxime purgatione oleas indigere: etenim quo pauciora reliqueris, lætius germinant, fructusque copiosius ferunt. Putationis modum, & tempus breuiter



breuiter maximus Cato docet. Oliuetum diebus quindecim ante æquinoctium vernum incipito putare, ex eo die dies quādraginta quinque recte putabis. Id hoc modo putato: qui locus ferax erit, quæ arida erunt, & si quid ventus interfregerit, ea omnia eximito, qui locus ferax non erit, eo plus concidito, aratoq; bene, enodato, stirpesque læues facito. M. Varro inter æquinoctium vernum, & vergiliarum exortum oleam interpretari oportere dicit. Columella: Plerumq; etiam locis siccis, & humidis arbores musco infestantur, quem nisi ferramento refeceris, nec fructum, nec lætam frondem olea inducet. Quin etiam compluribus interpositis annis oliuetum putandum est. nam

10 veteris prouerbii meminisse conuenit, Eum qui aret oliuetum, rogare fructum, qui stercoret, exorare, qui cadat, cogere. Quod tamen satis erit octauo anno fecisse, ne fructuarii rami subinde amputentur. Nonnunquam etiam in olea vnus ramus cæteris aliquanto lætior est, quem nisi recideris, tota arbor contristabitur. A kalendis Martiis vsq; in idus Septembris, vbi prægelidum, & pluuium cælum est, oleæ putantur, & emuscantur. cæterum tepidis regionibus duobus temporibus anni facere istud oportebit. Primò ab idibus Octobris, vsq; in idus Decembres, iterum ab idibus Februarii, vsq; in idus Martias, si tamen arbor librum non remittit. Palladius ab eo: Octobri mense muscus eradatur, & putetur octo annorum ætate transacta. Videtur mihi vnoquoq;

20 anno sicca, & infructuosa, cum aliqua debilitate nascentia debere recidi. Plinius eadem, quæ Cato habet, sed illud, aratoque bene, non habet, quod mihi certè superfluum videtur. Præterea vetus oliuetum ab æquinoctio verno intra vergiliarum exortum interradi alternis annis melius inuentum. Veruntamen tondentur oleæ cum & vites, atq; etiam interradi gaudent. Sorion Græcus & putare & formare eas docet. Adularum olearum putationem moliri occasu Pleiadum, vt in reliquis arboribus oportet, quia illo tempore primum medius humor in germina & in fructus alimoniam consumptus est. Secundo ob æstatis ardorem reliquus humor exiccatus est. Tertio hybernos imbres nō dum hauserunt: horum omnium gratia autumnō temporius hanc putationem fieri volunt, quod cum reliquæ arbores, tum oleæ maximè robustiores sint. Superuacuis arbor exonerata lætius fruticat. Refecare autem oportet & marcida, & sicca, & media, vt liberalius disflentur: item ramulos detrahere, qui inuicem incumbunt, itidem inflexos, & recuruos amputare, præsertim cum in nimiam longitudinem exeūt, & alia etiam, quæ in difformem proceritatem tendunt, vt pote cum suapte natura notentur infertilia, quapropter inter omnes rei rusticæ prudentes conuenit; incommodam esse longitudinem olearum, quæ denos excedit cubitos, amplius etiam incrementum omnibus patere noxis addiderunt, quod & rami ventorum impetu frangantur, & flores quoque succussi intempestiue procidant. Ideo complures ramos

40 versus terram trahunt, vt humiliorem redditam arborem cogant in solum procumbere. Conuenit etiam stolones, & adnatos caudicibus nepotes ad-

L L



huc molles, & teneros quotannis eximere, ne his onustus caudex fatigetur: Cassianus etiam Græcus monet oleas post decerptum fructum putare tempestivum esse: nam copiosior fructus ex nouellis ramis prodit: Et mense Aprilis oleas purgare oportere, ut purgatæ meliorem fructum producant. Neque esse cogitandum ablati manifestis, & conspicuæ magnitudinis ramis pauciorum fieri fructum, nam multo copiosior fructus ex recentium ramulorum vbertate feret. Sed quod Sotion apposuit maximam afferre utilitatem in purgatione, & si cæteris in arboribus, in oleis maxime animaduerti, si adnati caudicibus ramuli abscindantur locis incongruis: nam si circa truncum magnus, & antiquus ramus detruncetur, exarefcit non solum cæsura, sed nerui, & ligna, & cortices è trunci corpore progredientes usque ad radices, quod olea inter cæteras arbores peculiare habet: quod in veteribus oleis apparet, cum caro exiccata est, nerui, & ossa conspiciuntur, ut in humano corpore, & apparebit experiienti, quod à cæsura per corpus usque ad radices, quibus pars illa incumbit, sicca erit. Debet ergo putator in oleæ efformatione à principio ramos illos decidere, qui incongruo loco nati videntur, ne cogantur, ubi adultiores fuerint, detruncare.

## De olea insitione. C A P. XXII.

EX Theophrasti præceptis oleam in oleastrum inferi, & inoculari posse perbelle patet, nam si mire in agreste inseratur, valido furculus proficiet incremento, robustiores sunt arbores ferè domesticis, atque ab subministrante solo plus sapiens alimenti radix, sic ut probè fecundet arborem. Sed in olea serius proficiet insitio, quia serior est oculorum proventus. Hoc ultimum collegit Plinius, verno tempore esse inferendum, cum tempus viget, incitantibus se gemmis, præterquam in olea, cuius diutissime oculi parturiunt, minimumque succi sub cortice habent, qui nimius insitis nocet. Africa peculiare est inferere oleastro, inferiturque calamo, & insitione. Caro noster oleam per vet inferi iubet, luna sitiente, post meridiem, sine vento austro. Inoculatur, inferiturque inter lignum, & corticem. Plinius eius verba recitat, declaratque luna sitiente, id est, sicca. Miraturque Catonem inoculationem docuisse mensura præfinita secundum reliquam diligentiam suam. Virgilius oleam in oleastrum inferi vetat, non quod mire non coalescat, & fructificet, sed ne casu aliquo incendatur oliuetum, quod facile contingere potest, & ambustis igne stipitibus, radices imæ oleastrum repullulent. Georgicorum secundo:

— Nève olea sylvestres inferere ramos;  
Nam sæpe incanis pastoribus excidit ignis,  
Qui furtim pingui primum sub cortice tectus, &c.  
Hoc ubi non a stirpe valent, casaque reuerti  
Possunt, atque ima similes reuirescere terra,  
Infelix superat solis oleaster amaris.

Sed 40



Sed Palladius, ne oleæ in oleastrum inferendi vtilitas, & commoditas deperdatur, remedium affert. Aprili mense inferatur olea inter corticem. Sed vt oleastro inferas, contra illud, quod ex oliueto insito, & casu incenso renascatur oleaster infelix, sic providendum erit. Positis prius oleastri brachiis in scrobe, in qua disponemus inferere, scrobes ita replebimus, vt mediæ vacuæ sint. Cum comprehenderit oleaster, inferemus in infimo, vel insitum ponemus, & insitionem propè infra terram nutriemus. Deinde sicut adolescit, terram subinde colligimus. Ita commissura in profundo latente, quisquis vrit, aut cædit, oliuæ locum non aufert pullulandi, quæ & apertam redeundi felicitatem de olea, & occultam valendi feracitatem de oleastri connexionem retinebit. Aliqui oleas in radicibus inferunt, & vbi comprehenderit, cum aliqua parte radicis auellunt, & transferunt more plantarum. Græci oleas ab octauo calendarum aprilium die, vsque in tertium nonarum Iulii inferi debere præcipiunt, ita vt locis frigidis serius, calidis maturius inferantur. Et in suis versibus,

*Robora Palladii decorat syluestria rami,  
Nobilitat partus bacca superba feros.  
Fœcundat sterilis pingues oleaster olinas,  
Et qua non nouit munera ferre, docet.*

20 Sed Hispanus oleam in ilicem inferi posse iudicat, Palladii autoritate, quia per syluestria robora ilices interpretatur, sed hæc admodum difficilis, dissimilisq; esset insitio, cum in suis mensibus nil habeat Palladius de huiusmodi insitione, cum in versibus ea canat, quæ prosa oratione dixerat prius, & potius per syluestria robora syluestres oleastri truncos intelligendum, quàm ilices. Crescentius oleas vindemiæ tēpore inferendas dicit, suæq; insaniæ Catonem authorem facit, qui nil tale vsquam habet. Columella inferi debere monet circa æquinoctium vernum vsq; ad idus Aprilis, atq; luna crescente, & calidis regionibus Maio mense inferi, & emplastrari, si iam librum remittunt. Florentinus Græcus hæc addit, Ex oleis, quæ crassum librum habent, vduumque, iuxta  
30 corticem inferuntur: quæ tenuem & aridum, in ipsum lignum. Tempus à decimo calendarum Iunii vsque ad Iunias calendas. Sed insitæ oleæ multoties, quippe aridæ existentes, rigandæ sunt. Plutarchus Chæroneus oleas tradit ex lentisco pullulasse in hortis Soclari, quos Cephisus amnis ambiebat.

Sed oleosæ arbores, vt diximus, insitiones difficillimè, vel nullo modo admittunt, cui rei argumento est, si plantam quamlibet oleo inunxeris, demoritur protinus: proinde aliis permisceri nequeunt, sicut nec oleum ipsum. Sunt qui aliam causam refundant, scilicet corporis tenuitatem, cuius imbecillitas cum ariditate sedem insitis præbere nesciat. Nos hic Martii calce oleam inferimus inter lignum, & corticem, & optimè apprehendit. Inoculamus verò  
40 aliter, quàm in cæteris. Truncum serra præcidimus, inde à summo corticem scindimus, deglubimusque trium digitorum latitudine, longitudine duorum,

L L 2



& eiusdem magnitudinis scutulum, cum sua gemmâ pupilla, ex qua fructum speramus, imponimus, labra luto munimus, & vinculis alligamus. Quo etiam modo vitur Apulia. Saltem si oleâstros inferere nolumus, oleas ipsas inferamus, quas masculas vulgus vocat, quæ ramos viridiores, frondes artiores, carnosioresq; habent, habitioem truncum, minusq; fructificant, & fructum paruum afferunt, cuius os magnum, caro minima est: hæ enim optimè apprehendunt, concipiuntq; feliciter.

*Quid arte, paratûve in olea fieri possit.* CAP. XXIII.

**N**ON est silentio prætereundum, quod de vitis, & oleæ naturalis concordia Florentinus memoriæ mandavit. Oleam, si viti inferatur, non v-  
uas modo, sed oleas quoque parere. Addit visam arborem à Mario Maximo,  
qui quum fructum eius degustasset, negavit vnquam se quidpiam comesse,  
quod magis oleum, vnamque resiperet, tam exactè simul vtriusq; sapor lin-  
guæ repræsentabatur. Nascuntur huiusmodi arbores in Libya, gentiliq; ac  
vernacula regionis voce vbolima vocant. Perticæ subiiciendæ, quæ possint  
brachiorum onus fulcire: si verò alio modo quouis inferantur, longuriis non  
erit opus. Ergo prope terram vitem terebramus, & oleæ ramulum imponi-  
mus, simul vt à vire dulcedinem, simul vt ab humo vernaculum alliciat nutri-  
mentum, vt tandem eius iucundiore cibo fruamur. Postremo frondum fe-  
rentis viticulae sarmenta fructuaria transferantur, misturam progenitorum  
seruabunt. Porro fructus à promiscua parentum conditione, insitoris vtrius-  
que nomen adoptauit, elæostaphylos Græcis, quasi dicatur vuolea, nomina-  
tus. Columella præterea docet, quomodo omnis arbor, omni arbori infe-  
ratur, exemplumque apponit, in ramum fici oleam inferi posse, quod nos  
iam libro de insitione recitauimus. Audiui ab amico se vidisse in iuglandem in-  
sitam oleam, & fructum insignis magnitudinis, & ferè sui fructus protulisse  
& egregii saporis.

*Olearum fertilitatis, & caritatis prognostica.*

CAP. XXIIII.

**S**VNT & prognostica, ex quibus olearum fertilitatem, & caritatem  
præscire poterimus, nec nobis parum erit emolumenti, si rem opti-  
me cognouerimus, vt olim insignes philosophos fecisse legimus. Ferunt  
Democritum, (inquit Plinius) qui primus intellexit, ostenditque cum ter-  
ris cœli societatem, spernentibus hanc curam eius opulentissimis ciuium,  
præuisa olei caritate ex futuro Vergiliarum exortu, magna tum vilitate pro-  
pter spem oliuæ, coemisse in toto tractu omne oleum, mirantibus, qui pauper-  
tatem, & quietem doctrinarum ei sciebant in primis cordi esse. Atq; vt appa-  
ruit causa, & ingens diuitiarum cursus, restituisse mercedem anxie, & auidæ  
dominorum pœnitentiæ, contentum ita probasse, opes sibi in facili, cū veller,  
fore. Hoc postea Sextius è Romanis sapientiæ adfectatoribus Athenis fecit ea-  
dem



dem ratione. Futuram olearum penuriam Thales Milesius philosophus per astrologiam præsciuit. Hic enim vnus è septem Græciæ sapientibus, cui quum obiceretur paupertas propter studium philosophiæ, tanquam inutile, parum pecuniæ simul coegit, vrgenteq; adhuc hyeme, in Mileto, & Chio insulis paruo pretio olearia cōduxit, arrasq; dedit, nemine plus offerente, secutaq; olearum caritate, innumeras pecunias sibi comparauit, ostenditq; facile esse, philosophum contemnentem diuitias ditari, si velit. Sed iam ad prognostica veniamus. Scribit Diophanes, Luna existente in Leone, si canicula exorietur, magna erit olei abundantia: si verò in libra, raritas: si in Capricorno, vel Ariete, fertilitas olearum. Zoroaster verò Iouis stellam existentem in Cancro & Leone olearum fertilitatem causare dixit, sic etiam in Scorpione. Si recte floruerit olea optimum erit præsagium. Ouidius fastorum libro,

*Si benè floruerint olea, nitidissimus annus,*

*Poma quoq;, euentum temporis huius age.*

Sed oportet flores, quos fructus sequuntur, bene cecidisse. Theophrastus, Intempestiui imbres pessimi sunt, atque ex toto inopportuni, qui circa floris exortum accesserint, omnia nanq; imbecillia redduntur, & omnia ferme, aut certe plurima pereunt, deciduntque partim rubigine, partim nimio humore, oliuæ autem germinibus omnino intereunt, cum alimentum deducatur ad germen. Olea florem circa fructum ipsum producit, cuius prostrati flosculi perforati spectantur, idque argumento capitur probe arborem defloruisse, nam si exaruerint, aut madefacti fuerint, vnà cum fructibus defluent, atque ita nullatenus perforabuntur. Plinius de prognosticis hæc. Pessimum inter orania, cum deflorescentem oleam percussit imber, quoniam simul defluit fructus. Circa Vergilias quidem pluere inimicissimum est oleæ: quoniam tunc coitus earum est. Hoc est illud quatrimum oleis decretorium. Hic articulus austrinus nubili spurci, quod diximus. Serotina aquæ oleis vtilis sunt, quoniam fructus suos diutius contineant, longioresq; desiderant cibos. Olearum conceptus exortu Vergiliarum incipit ad 6. Idus Maii. Aliud hoc quatrimum est, quod neque rore sordere velint: exhorrent enim frigidum sydus Arcturi postridie occidens: & multo minus plenilunium incidere. 4 nonas Iunii iterum aquila exoritur vesperi, decretorio die florentibus oleis, si plenilunium in eum incidat. Nos autem optimam abundantiae spem concipimus, cum oleam optimè concepisse videmus, id est primos florum conceptus profert vberrimos, quibus mox se aperientibus oleam florere dicimus: spem nostram confirmamus, si deinde optime florebit, & deflorebit, vt diximus. Certius erit signum si non solum ex summitate furculorum, sed etiam ex lateribus flores, & fructus proferant.

*De morbis olea, & remediis, & primo de nimia fertilitate, & vermicatione.* CAP. XXV.

LL 3;



**M**ORBI sunt (vt superius diximus libro de insitione) vel intrinseci, vel extrinseci, & intrinseci vel copia, vel inopia alimentum eueniunt, vt est corruptio plantarum ex nimia fertilitate. Oleæ, authore Theophr. nouellæ ob nimiam fertilitatem intereunt. Causa quoque est, quod succus, qui trunco debetur, in nimiam fecuram absumitur. Ob id Plinius ab eo: Nocet oleis nimia fertilitas. Extrinseci morbi vel secundum naturam, vel præter naturam sunt: qui præter naturam, aut maximè violenti sunt, vt vulnera: aut minus, aut minimè, vt corruptiones. Sed hi morbi, vel corruptiones, vel sunt omnibus communes, vel pluribus. vel particulares. Dicamus de communibus, vt de vermiculatione. Sed vermiculatio si est in ipso fructu, Theophrastus ait, Vermis oleæ natus sub cute fructum adimit, sed in ipso nucleo erodens prodest: prohibetur pluuiis, quæ post arcturum sequantur. Et in drupis quoque oleis vermes nascuntur, qui ad lacturam peiores certe deprehenduntur, vt maridi, putresque omnino videantur, hinc & austrinis nascuntur, & riguis magis. In causis verò. Oliuæ, si sub cute vermiculi nascuntur, pereunt: quoniam penitus adimuntur, sed si ipso nucleo, augentur. Caro enim non tangitur: prohibet illos status, & pluuiæ quæ fiunt sub arcturum, facit enim refrigeratio, vt turgent omnes. Sed vermiculorum species multæ, discrimen precipuum in his, quod in alia arbore, fructumve alio nati, translati in aliud genus seruari nequeunt, sed peculiare notatur de eo, quæ cerasstem appellat, in olea creari, & in fico parere asseuerant. Plinius quæ ex Theophr. exceperit, habet: Vermiculationem & poma ipsa per se quibusdam annis sentiunt, sed in oliua ante ipsum euentum, quando subeunt nati, fructum adimunt, augetur, si in ipso nucleo fuere erodentes eum. Gigni illos prohibent pluuiæ, quæ fiunt post arcturum. Egedem si austrinæ fuere generant, in drupis quoque, quæ maturescunt tunc sunt precipue caducæ. In riguis magis euenit, & si non ceciderint fastidiedis. Aiunt Quintilii. Si radices siccas, & velut morbo languentes offendas, huic acceptum causa feret, vermium progeniem interno sinu delitescere, quos cum pluribus, vt dictum est, modis, tum circumscissa scilla demolieris.

*De particularibus oleæ morbis. CAP. XXVI.*

**N**ON de morbis particularibus. Olea lichenes patitur, Chelidemo authore, fructus enim prætenus fluxusque creatur. remedium erit, vt ei alimentum 30  
vbertas detrahatur, vt amygdalas & punica castigare solemus, & arbor firmior robustiorque reddetur. Oritur & oleis peculiaris morbus, arachnium dictus, nascitur enim hoc, & fructum absomit, proficisciturque ex humiditate, generatur atmiculis ramis, cum imbres secuti sunt, qua germinatione fructus absomitur, cum eo pabulum trahatur, quando quidem & fructus nondum vires conceperint, & aggregato humore, persiluit germen. Plinius ad id, Est etiamnum peculiare oliuis, araneum vocant, cum veluti telæ inuoluunt fructum & absomunt. Columella: Solent quauis lætæ arbores fructum non afferre, eas terebrari terebra gallica conuenit, atque ita in foramen viridem telam oleastri dimitti. Sic veluti inita arbor secundo semine fertilior extat. Quintilii: Si sterilitate laborat oleæ, ad fertilitatem 40  
adduci poterunt hac ratione. Ab radice cubitali spatio caudicem terebra gallica perforabis, parte qua spectat in Austrum, impresso foramine digiti maioris amplitudinem



dinem capiēte. Hinc duos frugiferę arboris ab australi parte ramos tolles, cras-  
 sitie, quę hiatū foraminis explere possint, & strictē in ipsū cōiicias, detrahis  
 vehemēter palorū cacuminib. abscissoq; eo, quod superabit: acroso vel palea-  
 to luto curabis oculere. Hoc veluti coitu steriles arbores vberātur, & quales  
 volueris oleas adipisci, tales fructuarios indes surculos. Ita melius oleum dabit,  
 impressis foramini ramulis eius à cœli parte lectis, quę ad austrū dirigitur. Ea-  
 dem Africanus promittit, & restibilem oleis adferre fœcunditatē, si semel in  
 excavatū terebro foramē, duos feracioris oliuę ramulos in cacumina vtrinq;  
 adegeris, sic vt traiectu penetrent, manibusq; vehementer transactas partes  
 10 traxeris: dūq; veluti impacti cuneoli strictim adhæserint, exertū vtriusq; taleq;  
 verticē, hoc est extrātes foramini stylos rescueris, lutoq; cū aceribus, aut paleis  
 oras foraminis, & hiatem sinū illeueris, hoc veluti initu, grauida arbor, vberio-  
 rem partū enitetur. Palladius, In Octobri mense, si fructus arbor lætos nō af-  
 fert, terebra gallica terebretur vsq; ad medullā foramine impresso, cui oleastri  
 in formis talea vehementer arctetur, & ablaqueatæ arbori amurca insulsa, vel  
 vetus vrina fūdatur, hoc enim velut coitu steriles arbores vberātur, quas tamē  
 durāte malitia oportebit inferere, sed si sine fruge luxuriāt, oleastri palū radi-  
 cibus eius insige. Si verō olea fructificant, sed non maturant, quod ex soli vitio  
 euenire solet, Columella huic vitio medetur. Altis gyris ablaqueat eas, deinde  
 20 calcis, p magnitudine arboris plus minus circūdat, sed minimæ arbori modicā  
 donat. Hoc remedio si nil fuerit effectū, ad remediū consitionis confugiat. Ad  
 hęc Quintilii: Solent enim, quāuis lætę arbores fructū copiosum adferētes, ad  
 maturitatē non producere, aut largū florē induentes, perperam exuere, quod  
 vitium abigetur, si ablaqueata arbore, maiusculo caudici fuci corbes duos cōdu-  
 xeris, minori singulos, dein amurcā aquę mistā infuderis. q̄ si fuci non erit oc-  
 casio, solius amurcæ vsu eris cōtentus. Vel si parū fructuosā, vel cacuminib. re-  
 torridæ frondis, magnis arborib⁹ quaternos modios stercoris caprini circum-  
 spargere oportet. Democritus autē docet: ne baccas abiiciat olea, fabā pedun-  
 culū intus continentē, obstruso cerā foramine, in gleba radicib⁹ hæretī cōdes,  
 30 sic labās fructus firmabitur. Ad luxuriantes verō sine fruge oleas, si licet, quę  
 nimia ramorū petulantia syllescūt, earum multiplex lapsus, erraticusq; furor  
 sic cohibetur. In foramē, quod gallica terebra excauerit, viridem taleā olea-  
 stri, vel pini, vel quercus palos, vcl lapidē immittis, sic velut inita arbor fœcūdo  
 semine fertilior extabit. Quod etiā ab eo Palladius recēset Martio mense. Pli-  
 nius: Oleę si parum fructus promissere, nudatas radices hyberno frigori oppo-  
 nito. Olea si fructū non ferat ex Catone: Ablaqueato eam, postea stramen cir-  
 cūponito, postea amurcam cū aqua cōmisceto & quas partes, deinde ad oleam  
 circumfodito, ad arborē maximam amphoram vnā cōmisti satis erit, ad mino-  
 res arbores pro ratione indito, & idē hoc facies ad arbores feraces, hęc quoq;  
 40 meliores fient, ad eas stramēta ne addideris. Columella, Sed & sine ablaquea-  
 tione iuuāda est amurca insulsa cū suilla, vel nostra vrina vetere, cuius vtriusq;  
 modus seruatur. Nā maxime arbori, ni tantundē aquę misceatur, vrina abunde



erit. Palladius ab eo Martio mense oleis laborantibus circum radices infulsa amurca fundetur. Maximis arboribus sex congii, mediocribus quatuor, ceteris pro æstimatione sufficiunt. Alii paleas fabæ binos per maiorem arborem qualos. Alii veteris urinae humanae trunco, quantum satis videtur, affundunt, & arbori mortarium statim faciunt, maxime locis siccis, trunco ante cooperito. Quintiliorum agricultura docet: Latiores, & virentiores plurimum fructum afferent, si circum radices ablaqueatas infulsa amurca aquae mixta fundatur, vtriusque sextarius sufficit. Acus quoque fabaginum, vel fraces satis est indidisse, vel etiam humanae urinae, quantum satis visum fuerit, affunditur, aut argilla bubulo stercore permixta imponitur, aut marini fuci tantundem: sed post hæc 10 confestim adaggeretur terra circa radices dodrantali altitudine, sinu in orbem fornicato, ut imbres pluuii retineantur, & cum se infuderint, brevissimis, ac frequentissimis fossionibus sollicitentur. Id genus etiam auxilii adhibere licet, cum caniculæ incendiis arbores deflagrant, quo tempore, & etiam quum siccitates inceserunt, rigationem desiderant. Patitur etiam clauum, quidam fungum appellant, olea, inquit Theophrastus, alii ollam, hæc est veluti solis exulsiō: quæ verba etiam recitat Plinius. Et nocere ait Cato eis muscum rubrum. Columella: Plerumque locis siccis & humidis arbores musco infestantur, quem nisi ferramento resecureris, nec fructum, nec latam frondem olea inducet.

*De morbis, qui ex aeris excessu veniunt locorum proprietate, & ab animalibus.* CAP. XXVII.

**M**ORBI verò extrinsecus venientes, qui sunt minus violenti, sunt aeris excessus. Olea gelu facile adurit, quod eius radices per summa cespitum narent, ut frigus desuper inuadere possit, & oleastrum ea magis laborat, quod robustius est, ob id frigus densis magis insidet, atque immanet, quam raris. Et olea tum fronde, tum toto corpore arefacta apparatus regerminavit. Haud equidem arefactio fuit, sed esse quidem apparuit ex siccitate, atque colore, quæ vim genitalem frondis non attigit. Adurunt & æstus quidem oliuas, adurit & flatus, ut in Chalcide Eubææ Olympias cum flauerit frigidus ante solstitia, aut post solstitia hyberna, arbores enim exurit, quocirca vredinem vocant. Id Archippo Athenis magistratu anno quadragesimo facta vehementissima proditur. Laborant maxime loca concaua vicina fluminibus, & loca, quæ ab omni flatu silent. Et oleaster magis infestatur, quam olea. Deprehenduntur quædam statim in germinatione: olea, quod semper vireat, tardius. Afferit etiam Theophrastus propria locorum vitia, ut quod apud Miletum, atque Tarentum oleis euenit, quippe apud Miletum cum florent, si aer austrinus, serenusque sit, erucæ varium genus creatur, quarum alia frondes erodunt, alia florem. Iuuat contra hoc si æstus sit consecutus, omnes etenim disrumpuntur, atque intereunt. Apud Tarentum cum florent, aliàs desiderio flatus ærugine 40 infestantur.



infestantur, aliàs habitu quodam ex mari caliginoso, crassoque floribus residente odorem florum amittunt, & ob id etsi arbores pulcherrimæ fructu carent. Plinius ex eo: Sunt & ex eadem causa nascentes erucae, dirum animal, eroduntque frondem, aliæ florem, oliuarum quoque, ut in Mileto, ac depastam arborem turpi facie relinquunt. Nascitur hoc malum tempore humido, & lento. Fit aliud ex eodem, si solacius insecutus inussit ipsum vitium, ideoque mutauit. Quædam temporum causæ, aut locorum, non propriè dicuntur morbi, quoniam protinus necant, ut flatus alicuius regionis proprius; ut est in Apulia atabolus, in Eubœa olympias. Hic enim si flauerit circa brumam, frigore exurit arefaciens, ut nullis postea solibus recreari possint. Hoc genere conualles, & apposita fluminibus laborant, & præcipue olea. Quod cum uenerit, deregitur statim in germinatione, in oliua tardius. De noxa ex ventis Ouidius,

*Florebant olea: venti nocuere proteruis.*

De ea, quæ ex æstu, Horatius,

*— haud quia grandio*

*Contuderit vites, oleamque momorderit æstus.*

Sunt autem & ex animalibus noxæ. M. Varro: Quædam enim pecudes cultura sunt inimicæ, ac veneno, ut capra, hæc enim omnia nouella sata carpando corrumpit, & non minimum oleas, quod eas, quas læserit, fieri dicunt steriles, eius enim saluam esse fructui venenum. Plinius: Quin & oleam si lambendo capra lingua contigerit, depaueritque primo germinatu, sterilefcere auctor est Varro. Hinc & nomen sortitæ: quippe F. Pompeio dictæ, quod virgultum carpat, & M. Varroni, carpa, & omnicarpa capræ, non solum vulnere, sed & dentium veneno plantis pestifera. Rustica iuuentus capram excoriabat, & in utrem eius per vicos exiliebat. pereuntem verò videre gestiebat Liber pater. At contra Minerva videre præ odio nolebat. Quare antiquitus prohibitum ne illi quid ex caprino genere sacrificaretur, propter oleam, quam reperit. Quare Athenis in arcem non ducebatur, præterquam semel ad necessarium sacrificium, ne olea ibi primum nata ab hoc animali tangi possit. Plinius huic deæ capram immolari dixit. Sed ubi animalia huiusmodi plantulas depasta fuerint, his nos hoc remedio succurrimus, ut cultro sub morsu, ubi modus erit, detruncetur abrosa pars, nam ex nodis noua germina pullulabunt, & lætius crescent, quod si depastas ita relinques, ex morsu veneno diutius ægrotabunt.

*De preparandis ad oliuitatem necessariis vasibus, & instrumentis.*

C A P. XXVIII.

Nunc de officiando oleo verba faciemus. Sed multa sunt, inquit doctissimus Columella, quæ ante oliuitatem, sicut ante vindemiam, præparanda sunt, ne cum res desideratur, operæ auertantur: velut copia lignorum,

MM



quæ multo ante apportanda est, scalæ, corbulæ, decem modia, trimodia satō-  
ria, quibus districta bacca suscipiatur, fisci, funes cannabini, & spartei, conchæ  
ferreæ, quibus depletur oleum, opercula quibus vasa olearia cōtegantur, spon-  
giæ maiores & minores, vrcei, quibus oleum progeritur, canneæ tegetes, qui-  
bus oliua excipitur, & si qua sunt alia. Cato ad cogendam oleam multa paran-  
da esse inquit, vt vimina matura, & salices per tempus legātur, vt fiet vnde cor-  
bulæ fiant, & veteres sarciantur. Salix enim, vt Tatētinus Græcus habet, ad o-  
lei pulchritudinem multum facit. Docet etiam Cato quomodo olearia dolia  
imbui debeant. Amurca impleto dies septem, & quotidie suppleas, inde exi-  
mito, & arefacito, vbi arebit, cuminum pridie in aquam infundito. Ea postri-  
die diluito. Postea dolium calefacito. Minus, quàm si picare velis, tepeat, satis  
est. Leuibz lignis facito caleseat. Vbi temperate tepebit, tum cuminum indit-  
ro, postea linito. Si recte liueris, in dolium quinquagenarium cumini pedum  
quatuor satis erit. Columella, dolia, & seria, vbi oleum reponitur, quomodo  
curanda sint, monet, idque non solum cum necessitas cogit, sed vbi euacuata  
fuerint. Si fæces, vel amurcæ in vasorum fundis subsederint, emundētur, non  
calida lixiuia, ne vasa ceram remittant, sed semel atque iterum eluantur, & te-  
pida aqua manibus defricentur, & spongia humor assicetur. Alii vbi lauerint,  
figularem cretam aqua resoluunt, & intus oblinunt, & arescere patiuntur,  
& cum res exigit, aqua eluunt. Alii amurca, deinde aqua perluunt, & assiccant,  
& ceraq; perlinunt. Nam sexta quaque oliuitate cerari debere antiqui dixerūt,  
quod fieri haud leuiter potest, nam noua quidem vasa calefacta ceram reci-  
piunt, sed vetera ob olei succum ceraturam non patiuntur. Sed melius alii li-  
quida gummi perlinunt, siccataq; alba cera suffumigant, eamq; suffitio-  
nem faciunt, cum noua, vel vetera vasa curantur. Alii cum crasso gummi liue-  
runt, vna illa gummitione in perpetuum contenti sunt, nam testa olea perlita  
gummitionem non recipit.

In oleo eliciendo quinque instrumentis maiores nostros vsos scribit Colu-  
mella, scilicet mola, trapedo, canali, solea, & tudicula. Sed mola meliores sunt,  
quàm trapedum: trapedum, quàm canali, & solea. Molæ quàm facillimam pa-  
tiuntur administrationem, quoniam pro magnitudine baccarum submitti, &  
elevatori possunt, ne nucleus, qui saporem olei vitiat, confringatur. Rursus tra-  
petum facilius, & plus operis, quàm solea, & canali efficit. Est & organum ere-  
ctæ tribulæ simile, quod tudicula vocatur, idque non incommode opus effi-  
cit, nisi quod frequenter vitiat, & si bacca plusculum ingesseris, impeditur.  
Pro regionum consuetudine prædictæ machinæ exercentur, sed est optima  
molarum, tum etiam trapedi. Torcular, & trapedum quomodo conficiantur,  
docet Cato. Sed quia alias & optimas nostras atas adinuenit machinas, consul-  
to omisimus. Hæc omnia, & multo plura prius præparari debent, quoniam in  
vsu depereunt, & pauciora sunt, quorum siquid suo tempore defuerit, opus  
intermittitur.

De



**I**N Libro de causis Theophrastus scrutatur causam, cur in æstate oleū com-  
paretur, quoad arcturus oriatur, tunc enim ossis duritia superuenit, & in os  
abit succus, non in oleum, abiit enim æstiuus calor cum æstate, & superueni-  
ente frigore, nequit fructus elaborari, ob id introsum ad os adigitur, nam et si  
accedant imbres, replenturque fructus succo, adueniente hyeme, non con-  
coquitur in oleum, quia deest calor: olea enim prius quàm nigrescat, oleū pu-  
rius habet. argumento est illud, quod ex phaulis exprimitur; illud autē, quod  
fit post imbrium accessionem, impurius est, multam enim trahit amurcam se-  
cum. Statuit igitur ipse, quod ante arcturum excoquatur humor à multo ca-  
lore, & fit oleum, & minuitur pulpa, post verò æstatem crescit pulpa: olei enim  
copia non ex imbribus accidit, argumentum, quod pluuio anno, vel si rigetur  
oluetum, minuitur oleum. Et alibi. Calori datum est, vt oleū, & succi pingue-  
dinem præstare possit, sed si vehementior sit, vim succi impellens ad carnem,  
corpus incrementum cogit, quod etiam imbrium accessu accidit: nam caro excre-  
scit, & oleum alimenti nimietate absimitur, nisi secuta serenitas corpus exie-  
cet, sic amplius exuberare potest, quod magistratu Nicodori obtigisse memo-  
ria, proditum est. A quo Plinius: Augetur oleum ab arcturi exortu, 16. Calen-  
das Octobris, postea nuclei incrementum, & caro. Cum sitienti imbres copiosi  
accescere, vitiatum oleum in amurcam. Huius color oliuam cogit nigrescere,  
ideoq; incipiente nigritie minimum amurcæ, ante eam nihil. Et error homi-  
num falsus, existimantium maturitatis initium, quod est vitii proximum. De-  
inde quod oleum crescere oliuæ carne arbitrantur, cum succus omnis in cor-  
pus abeat, lignumq; intus grandescat. Ergo cum maxime rigantur (quod vbi  
cura multa, siue imbribus accidit) oleum absimitur, nisi consecuta serenitate,  
quæ corpus extenuet. Omnino vt Theophrasto placet, est olei causa calor,  
quare & in torcularibus, & iam in cellis multo igne quæritur. Virgilio hyeme  
stringendas esse oleas videtur his versibus,

*Sed tamen, & quernas glandes tunc stringere tempus,*

*Et lauri baccas, oleamq; cruentaq; myrta.*

Columella, Media oliuira est plerumq; initium mensis Decembris. Nam  
& ante hoc tempus acerbum oleum conficitur, quod vocatur æstiuum, & cir-  
ca hunc mensem viride premitur, deinde postea maturum. Sed acerbum o-  
leum facere patrisfamilias rationibus non conducit, quoniam exiguum fluit,  
nisi bacca tempestatibus in terram decidit, & necesse est eam sublegere, ne à  
domesticis pecudibus, ferisve consumatur. Viridis autem notæ conficere vel  
maxime expedit, cum & satis fluit, & pretio penè duplicat domini reditū. Ab  
eo Plinius: Olea prima omnium cruda, atque nondum inchoatæ maturita-  
tis, hæc sapore præstantissimo. Quin & ex ea prima vnda præli laudatissi-  
ma. Quanto maturior bacca, tanto pinguior succus, minusq; gratus. Opti-  
ma autem ætas ad decerpendum inter copiam, bonitatemque, incipiente bacca



nigrescere. Cetero distat, an maturitas illa in torcularibus fiat, an ramis; rigua fuerit arbor, an suo tantum bacca succo, nihilque aliud, quam rores cœli biberit. Tempus oluitati statuit idoneum Paxamus, quando parte plus dimidia bacca nigricat: accelerare autem olearum collectionem decet, antequam gentent frigora, sic largiores partus matres ministrabunt, & baccae copiosius fundent oleum. Crescentius dicit, quod quanto diutius in arbore immorauerint baccae, eò perfectiorem maturitatem consequentur, & quò nigriores, eò perfectius, & copiosius oleum profundent, suarque ineptiæ Aristotelem, & Plinium auctores facit, quod nusquam in eis reperitur, ex quo reor Latinam linguam ignorasse. Sed quia ob variam locorum naturam, anni & syderum variationes, certa oleas praescribi non valet, vno omnium consensu euenit optimam esse ad decerpendum baccam, quum variare cœperit, & quædam nigrae, plures tamen albæ, quas Græci drypetas vocant, nostri drupas.

*De leguli, custodis, capulatoris, & factoris officio. CAP. XXX.*

**P**OST QUAM maturitatis tempus designauimus, qualis collectio esse debeat manifestemus, in qua præcipua versatur utilitas, maiorque, quam in reliquorum fructuum collectione, propter olei accessione, & decessione, quæ ex tempestiua, & intempestiua strictione fit, ut oleæ strictio longe difficilior, quam olei collectio fuerit. ob id legulos in hac re prudentiores esse oportet, quam aliis in rebus, ut hanc rem diligentissime tractent. M. Varro optimè de olea legenda sentit, quem omnes sequuti sunt. Inquit enim: Oleam, quam manu possis è terra tangere, aut scalis, legere oportet, potius, quam quaterere, quòd ea, quæ vapulauit, inarescit, nec dat tantum olei, quæ manu stricta, melior ea, quæ digitis nudis legitur, quam illa, quæ cum digitilibus. Duricies enim eorum non solum stringit baccam, sed etiam ramos glubit, ac relinquit ad gelicidium reiectos: quæ manu tangi non poterunt, ita quati debent, ut arundine potius, quam pertica feriantur. Grauior enim plaga, medicum quærit. Qui quatiet, ne aduersam cadat: saepe enim ita percussa olea secum defert de ramulo partem, quo facto, fructum amittunt posteri anni, ut hæc non minima causa, quòd oliueta dicantur alternis annis non ferre fructus, aut non eque magnos. Cato inter Agriculture iura, hæc habet: Oleam ne stringito, neue verberato iniussu domini, aut custodis. Oleam qui legerint, omnes iuranto ad dominum, aut ad custodem sese oleam non surripuisse. Leguli volunt, ut olea caduca quamplurima sit, quo plus legatur, sed olea, quæ diu fuerit in terra, inde minus sit olei, & deterius. Legulos, & factores, quot opuserunt, præbeto. Factores volunt, ut in sabulato diu sit, ut fracida sit, quo facilius oleum efficiant. Columella sereno cœlo baccas distringi manibus præcipit, & substratis tegibus cribrari, & purgari debere. Plinius à Varrone hæc habet: Tertia culpa est in parsimonia, quoniam propter impendium decerpendi expectatur, ut decadat oliua. Qui medium temperamentum in hoc seruant, perticis

decu-



decutiunt, cum iniuria arborum, sequentisq; anni damno. Quippe oliuantibus lex antiquissima fuit: Oleam ne stringito, neque verberato. Qui cautissime agunt, hac ordine leuictu, nec aduersos percutiunt ramos. Sic quoq; alternare fructus cogitur, decussis germinibus. Nec minus si expectetur ut cadat. Hærendo enim ultra suum tempus absument venientibus alimentum, & detinent locum. Argumentum est, quod nisi ante fauonium collectæ, nouas vires resumunt, & difficilius cadunt. Paxanus non inutilia his addit: Collectio ipsa sereno cælo fiat, minime cum pluuius imber incessit, quia profusus ramulus imbecillitate languens, facile disrumpitur, qua de causa neq; rorulentæ die  
 10 ramuli concuti manibus, neq; baccae decerpi debent, prius quàm omnis arborum humor sole discutiat. Si lutum subest, canistri & tegetes substernende; quæ si defuerint, immunda baccae, & inquinatæ, & obsita luto, & quæ tempestatibus deciduæ sublegantur, calida perluantur aqua. Caduca, quæ pulvere sit obsita, terrestrius dabit oleum. Longè ergo satius fuerit scalas in triangulum actas subiicere, & latos asseres superimponere, quibus insidentes leguli, manibus baccas distringant. Nunc de capulatoris, & custodis officio dicendum, quod ex Catone mutuabimus. capulator est, qui capulis oleum deplet. capule Varroni vasa sunt, à capiando dicta, quod capi facile possint, quod an-  
 20 sata sint. Quam mundissimo, purissimoq; fiat vase aheneo, neq; nucleis ad oleum vtatur: nam si vtetur, oleum male sapiet. Cortinam plumbeam in lacu ponito, quod oleum fluat. Vbi factores vectibus prement, continuo capulator concha oleum quàm diligentissimè poterit, tollat, nec cesset. Amurcam caueat ne tollat. Oleum in labrum primum indito. Inde in alterum dolium indito. De iis labris fraces amurcamque semper subtrahito. Cum oleum sustuleris de cortina amurcam dehorito. Oleum frequenter capulet. Factoribus det in singulos factus, olei sextarios, & in lucernam, quod opus fiet. Fraces quotidie eiciat, amurcam commutet vsq; adeo, donec in lacum, qui in cella est, postremum peruenerit. Custos seruet diligenter cellam, & torcularium. Caueat quamminimè in torcularium, & in cellam introeatur. Quæ in torculario  
 30 vasa erunt, pura habeat, curetque uti olea bene perficiatur, beneq; siccetur. Ligna in torculario ne cadat. In torculario, & in cella caueat diligenter, ne quid olei surripiatur.

*Acerbi, vel viridis olei faciendi ratio.* CAP. XXXI.

**T**RIA olei genera apud authores traduntur, acerbum, vitide, & maturum. De acerbo oleo Cato hæc habet. Quàm acerbissima olea oleum facies, tam oleum optimum erit. Columella: Ante Decembris mensem acerbum oleum fieri debet, quod vocatur æstiuum. Sed acerbum oleum facere patrisfamilias rationibus non conducit, quoniam exiguum fluit, nisi bacca tempestatibus in terram decidit, & necesse est eam sublegere, ne à domesticis pec-  
 40 cudibus, ferisve consumatur. Et alibi: Nouembri olea distringenda est, ex

MM 3



qua velis viride oleum efficere, quod sit optimum, ex varia oliua, cū incipiē  
 nigrescere: nam acerbum nisi ex alba olea fieri non debet. Plinius ab his. Ole-  
 um quā acerbissima oliua optimum fieri. Sed media oliuitas plerūque au-  
 thore Columella, initiū mensis Decembris, & circa hunc mensem viride pre-  
 mitur. Viridis autem notā conficere, vel maxime expedit, cū & satis fluit, &  
 pretio penē duplicat domini redditum. Cato ita facere docet. Oleum viride sic  
 facito: Oleam quamprimum ex terra tollito. Si inquinata erit, lauito, à foliis  
 & stercore purgato. Postridie, aut post diem tertium, quā lecta erit, facito.  
 Domino de matura olea oleum fieri maximē expedit. Si gelicidia erunt, cum  
 oleam coges, triduum, aut quattriduum post oleum facito. Eam oleam, si vo-  
 les, sale inspergito. Quā calidissimum torcularium, & cellam habero. 10  
 Olea vbi lecta fiet, oleum fiat continuo, ne corrumpatur. Cogitato quo-  
 tannis tempestates magnas venire, & oleam deiicere solere. Si cito sustule-  
 ris, & vasa parata erunt, damnum nihil erit ex tempestate, & oleum viridius,  
 & melius fiet. Ex quauis olea oleum viridius, vel bonum fieri potest, si tem-  
 porifacies. Sed Columella exactius docet. Necesse est, vt vniuscuiusq; diei fru-  
 ctus molis, & prælo statim subiiciatur, sed quia aliquando accidit, vt multitu-  
 do bacca torculariorum vincat laborem, necessarium est tabulatum, quo fe-  
 ratur olea, & habeat lacusculos tam multos, quā postulauit oliuæ modus,  
 vt vniuscuiusque diei coactura separetur. Lacusculorum solum lapide vel te- 20  
 gulis construi oportet, & ita decliue fieri, vt omnis humor per canales defluat:  
 est enim amurca oleo inimica, quæ si remansit in bacca, olei saporem corrum-  
 pit. Super lacusculorum solum asserculos inter se distantes semipedalibus  
 spatiis ponito, & cannas spissæ textas iniicito, vt pondus sustinere, nec bac-  
 cam transmittere possint. Sub ipsis canalibus concauum pavementum esse de-  
 bet, in quo defluat, & exhauriri possit, quicquid defluerit. Sed modum exe-  
 quamur. Baccas diligenter purgatas in torculari deferri, & in fiscinis nouis in-  
 cludi, prælisq; subiici oportet, vt paulisper exprimantur. Postea resolutis corri-  
 culis emolliri debebunt, adiectis binis sextariis integri salis in singulos modios  
 & sampæ exprimi. Quod primum defluerit in rotundum labrum capulator 30  
 depleat, & inde in fistilia labra defundat. Sint autem in cella olearia tres la-  
 brorum ordines, vt vnus primæ pressuræ oleum recipiat, alter secundæ, tertius  
 tertiæ; Nam refert non miscere iterationem, longe enim melioris est saporis,  
 quod minore vi præli, quasi lixiuium, defluerit. Cum paululum in primis la-  
 bris constiterit oleum, eliquare id capulator in secundam labra debet, & inde in  
 sequentia vsq; ad vltima, nam quanto sapius ventilatur, tanto fit liquidius, &  
 amurca liberabitur. Singulis ordinibus tricena sint labra. Si verò frigoribus  
 cum amurca oleum congelabitur, plusculo sale cocto vitior: ea enim res resol-  
 uit oleum, & purum facit. Nec verendum, ne salsum fiat, nam quantumcunq;  
 adieceris, eius saporem non recipit. Si nec hoc modo resoluatur, tostum ni- 40  
 trum inspergitur, & commiscetur. Alii integram baccam prælo non subiici-  
 unt,



nt, existimantes aliquid olei deperire, nam præli pondere non solum amurca exprimitur, sed secum pinguitudines attrahit. Caueto ne fumus, aut fuligo, dum id cōficitur in torculari, admittatur, aut in cellam, nam est viraq; res huic rei inimica, & vix ad lucernam opus fieri permittitur, & ob id ad eum cœli statum torcular & cella construenda est, qui maxime à frigidis ventis auersus est, vt ne ignis desideretur. Palladius aliqua de nouo addit. Octobri mense oliuam quàm recentissimam, cū varia est, colligis, si diebus aliquot collegeris, expandis ne calefiat. Si qua ibi putris, vel sicca est, remoues. Vbi compleueris modum factorii, sales tritos in eandem mittis, per decem modios tres salis,

- 10 & molis primo, & sic salitam in nouis canistris esse patieris, vt pernoctet cum salibus, ac mane premi incipiat, olei meliorem fluxum redditura, salis sapore concepto. Focos non propius admovebis, ne olei saporem fumus inficiat. Plinius ex his omnibus breuissime colligens describit, quod quum nil noui habeat, consultius omisimus. Apuleius omphacinum oleum ita conficit. Viride oleum ex acerbis oliuis, quas omphaces Græci appellant, fit. Decerptas oleas viminea crate expandito, quò aquositas ex ipsis remittatur, & ne ex mutua caliditate noxa accedat. Segreganda sunt earum folia, & virgulta ipsis admista: nam si remanent, olei diuturnitati obfunt. A vespere acceptas sale conspersas molæ iniicito, leuiterq; molito, ne nuclei conterantur: nam oleum corrumpunt, sed solum caro, & cutis, quod molitum est, paruis peluibis in torcular transportato, leueq; pondus superponito, nam quod ex leui cōpressionē profluit, & tenue & iocundum est, ac in vasa transfusum seorsum adseruabis. Reliquas violentiore pondere exprimes, ac priuatim recondes, nam semper dehinc deterius profluet. Vtrisq; parum salis, & nitri adiciatur, & rude oleagina permisceto, & quiescat: nam pingue supernabit, aquosum subsidebit. Separa, & serua vase vitreo, quo gaudet oleum, quia frigidum est, vel fictili gypso sublinito, locisq; siccis ad arctum versis repone.

*De maturi olei conficiendi ratione. CAP. XXXII.*

- 30 **P**ost viride oleum, fit maturum. Quum enim vasta sunt oliueta, necesse est vt aliqua pars earum maturo fructui reseruetur. Caro: Olca vbi matura erit, quamprimum cogi oportet, quam minimum & in terra, & in tabulato esse oportet, quia putrescit. Nolito credere oleum in tabulato crescere posse. Quàm citissime conficies, tam maxime expediet, & totidem modis collectæ, plus olei efficient, & melius. Oleum si poteris bis in die depleto. Nam oleum quàm diutissime in amurca & fragibus fuerit, tam deterimū erit. Columella de eo: Post mensem Decembrē, circa calēdas Ianuarias distringenda est olea, & statim exprimēda, nam in tabulatū repōita celeriter cōcalescet, quoniā hyemalibus pluuiis amurcæ plus concipit. Si ex ea fieri oleū cibarium volunt, prius illata de agro bacca, cōmolita, & expressa sit. Pleriq; credidere: 40 oleū in tabulato crescere, quod tam falsum est, quàm frumētā in area crescere.



Idq; mendacium vetus Caro refellit. Ait enim in tabulato corrugari oliuam, minoremq; fieri, propter quod rusticus, cum facti vnius mensuram sub tecto reposuerit, & post multos dies eam molere voluerit, oblitus prioris mensuræ quam intulerat, ex alio aceruo, quantum mensuræ defuit, supplet, ob id videtur plus olei quæta, quàm recens bacca reddere, cum longe plures modios acceperit. Vnde si quid ponderis, aut mensuræ oleo accedit, si portionem velis in factum adiectæ bæccæ computare, non prouentum, sed detrimentum senties. Quapropter non verendum lectam oliuam subito decidit, & in lutum defluxit, calida aqua eluantur bæccæ, quo commodior gustus olei fiat, non feruenti, nam vermiculorum, & immunditiarum saporem contraheret. Cibarium, & improbum oleum non iisdem fiscis premi oportebit, nam veteres ad caducam oliuam, noui autem cibario, oleo aptari debent, & cum expresserint facta, feruentissima aqua bis, tæve elui debent, & profluentibus aquis immorari. Palladius eadem habet. Nos hic oleæ trapeto confractas in saccum indimus ex cannabino filo contextum, ac calida aqua superius injecta pedibus calcamus, comprimendosq; oleum cum aqua exprimimus, facit enim calida aqua, vt defluat, inde aheneo vase incoquimus, & quod supernarat clarum, & purum tollimus.

*Purgandi modi à vitiis oleum.* CAP. XXXIII.

**O**LEVM, vt cæteri liquores, quamplurimis vitiis obnoxium est, tum in ipsa confectioe, tum postquam confectum fuerit, cui, vt in reliquis, eandem operam impendimus, vt medeamur.

*Si sordet oleum.*

Tostos, & adhuc calentes sales Tarentinus iniicere iubet, ita mundum post exiguum tempus pollicetur. Purgat idem nux pinea igni candens, si oleo restinguatur. Emendat & citri radix in oleum demersa. Et fax olei torrefacta oleum limpidius reddet. Quod ab eo etiam Palladius habet.

*Ad oleum rancidum.*

Oleum rancidum idem sic posse curari ait. Albam ceram mundam, & optimo oleo resolutam, adhuc coctura liquentem in oleum immitti iubet, tunc sales frictos calentes addi, sic fieri vt oleum purgetur, sapore & odore mutato. Neq; ignorandum eius esse naturam, vt sole, vel igne curetur, vel aqua feruenti, si simul misceantur in vasculo. Oleum tamen omne fictilibus, non æreis, aut aheneis esse seruandum. Rancori quoq; medetur immersum anisum. Et non rancescet oleum, in quo prius anisum maduerit. Palladius ex hoc eadem recenset, sed addito sale fricto operiri vas, & gypsari iubet, & terrenis locis esse seruandum.

*Si fætidum oleum sit.*

Si fuerit oleum odoris horrendi, præcipit idem author virides oleas sine offibus



sibus tundi, & in vasa per solis calorem mitti. Si bacca defuerint, caules tenerimos oleæ simul esse tundendos. Nonnulli vtrique permiscant, adiecto etiam sale, sed omnia intra linteum clausa suspendunt, atq; ita in vas olei demittunt, postea tribus diebus exactis auferunt, & agitant, ubi conquieuit, in alia vasa transferunt. Quidam mittunt vetustum laterem torrefactum, plerique panes hordeaceos breuiter friatos, & raro linteolo inuolutos mergunt, & novos subinde permittunt: ubi hoc bis, aut tertio fecerint, salis callos, vel miccas mittunt, & in alia vasa translaturum paucos dies subsidere patiuntur. Alii fertulam campanam oleo delibutam interdum, nocturne; macerant. Palladius ex Græcis eadem.

*Aliquod animal in oleum illapsum, si eius odorem vitiauerit.*

Quod si aliquod animal fortè deciderit, & oleum putri nidore vitiauerit, iubet Democritus coriandri manipulum in olei vase suspendi, atq; ita paucis diebus manere: si nihil de nidore decesserit, immittendum est coriandrum, donec superetur hoc vitium. Quidam scenigræci semen siccum, tritumque permiscant, vel incensos oleagineos carbones in oleo frequenter extinguunt. Si acerbus odor fuerit, vix acinos, quos gigarta Græci vocant, præcipiunt tussos, & in massam reductos mersari, & post denos dies gigarta eximunt, agitantque oleum, & in vasa munda decapulantur. Palladius eadem ex Græcis transfert.

*Ut oleum turbidum sedetur.*

Si oleum turbulentia vexet, Tarentinus suadet in fideliâ amplioris coniectum oleum inferuiscere, tenuissimumque; sale frictum inspargi, & ubi substitit, spurcum oleum elutriari. Pellucidum efficies oleum: si corticem, & ramos oleaginos cum sale detritos, & linteo conclusos in vase suspendas.

*Ut oleum Hispanico simile facias.*

Damigeron oleum Hispaniensi simile conficiebat hac ratione, Oleo sincero, & omni spurcitia repurgato, ubi efferbuerit, triplum aque minime feruentissimæ, & exiguum sale in farinam detritum confundebar, & tantisper conturbans agitabat, dum in vnum coire perciperet: tum spatium quoddam conquiescere patiebatur, donec iniecta aqua instar amurcæ subsideret, dein oleum concha deplebat, idque iterum faciebat, postremo succum recentium foliorum oleæ commiscebat, ut amarulentiam quandam oleum contraheret, & post triduum, ubi constitisset, ad vsus depromebat. Alii in pilam eodem succo prolitam oleum defundebat, & cum vocaret necessitas, Hispani vice in vsu veniebat.

*Alba oliuæ quomodo condiantur. CAP. XXXIV.*

**A**DMONET me scribendarum rerum ordo, ut de condiendis oliuis edisseram aliqua, cum maiores nostri, qui de agricultura scripserunt, olearum condituras præcipue docuerint, ut crebrior sit eius vsus, qui patrifamilias pernecessarius videbatur, & inter eas, quas recensuimus oleæ dotes, ob

NN



id præsertim commendauimus, quodd secundis mensis inseruiat. Hæ enim ante omnia edulia comestæ, si Paulo credimus, cibi appetentiam comouent. Sed diuersæ sunt, ut earum genera, condituræ, nam alia in cadiuis, alia in lectis, alia in albis, nigrisve erat. Et primo de cadiuis dicendum, quam M. Cato edocet, nulla collectionis, aut temporis, utpote propter illarum casum, perscripta ratione. Pulmentarium familiæ, inquit, oleæ caducæ quamplurimum condito. Postea oleas tempestiuas, unde minimum olei fieri poterit, eas condito, & partito, uti quàm diutissime durēt. Docet & alibi. Oleæ albæ, antequam nigra fiant, contundantur, & in aquam deiciantur, crebro aquam mutet. Deinde ubi satis macerata erunt, exprimat, & in acetum coniciat: oleum addat, & salis selibram, in modium olearum feniculum, & lentiscum seorsum condant in acetum. Si vnâ admiscere voles, cito utitor, in orculam calcato manibus volis: cum uti voles, sumito. Oleam albam, qua uti secundum viridentiam voles, sic condito, multum tantundem addito, quantum aceti. Cetera item condito ita, uti superscriptum est. Oleæ orchites, posæ optimè conduntur, vel virides in muria, vel in lentisco contusæ. Et ab eo eadem M. Varro recitat. Columella sampsas vocat olearum carnes comminutas sine ossibus, quæ conduntur, & ad cibi usum reponuntur. docetque quomodo fieri possint, ut tertio die uti possis. Mense Septembri pauseam acerbam cõtunde, & aqua calida paululum maceratam exprime, feniculiq; seminibus, & lentisci cum cocto sale permistam reconde in fideliam, & mustum recentissimū infunde. Inde, ut mergantur oliuæ, fasciculum viridis feniculi superpone. At si toto anno uti voles: Pauseam orchitem, radiolum, vel regiam contunde, illico in frigidam muriam iniice, amphoræ imo aridi feniculi fasciculum substerne, exemptas de muria exprimito, & in vas cū viridis feniculi & lentisci seminibus distinctis permisce, dein recentis musti partes duas, & vnā durā muria adicito, & seruato. Alii non contundunt oliuas, sed arundine insecant, & cādior remanet oliua. At si lauioribus mensis adhibere velis, & ut contusa quæcumq; recipiat condituram: Pauscas vel regias integras eligito, conicito in amphoram ut diximas, inde duram muriam adicito, ut ad summum amphoræ labrum perueniat, & cū res exigit, de amphora promito. Oleæ posæ cū decolorantur, cum petiolo leguntur, & in oleo seruantur, ut post annum representent viridem saporem. ut trito sale aspersas pro nouis apponunt. Palladius ad id: Oliuas quas iacentes repereris, rugis contrahentibus crispas colligis, & salibus tritis respersas expandis, donec sole inarescant. Tunc substrato lauro alternas crates baccarum. Aprius ordinabis. Tunc de frutum cum satyreæ fasciculo duabus, aut tribus vinctis feruere patieris. Et postquam tepuerit, supra compositas baccas recondes admixto sale paululo, & origani fasce coniecto, supra ius omne perfundes. Florentinus, Albæ oliuæ aqua marina sex diebus macerantur, mittuntur in vas, & mustum superfunditur, non repletur vas, ne in feruore effundatur mustum, ubi inferperit, obliuunt. Alii salis pugnum præmittunt. Plinius



us, Fiunt & præcoces feruenti aqua perfusa quamlibet immatura. Nos nostri  
 aut condituram apponemus, vt breui tempore condiantur, viridi colore ser-  
 uato. Sumito viua calceis libras sex, querni cineris duodeuiginti, admisce a-  
 quam, quantum ad dissoluendum sufficiat, & in ea macerentur libræ viginti  
 quinque, selectarum olearum, accommodando ne se inuicem premant, lignea  
 rude leuiter permiscendo, post diei medietatem exime, & vide an pulpa ab os-  
 se recegat, quod est optimæ macerationis signum. Inde lauentur aqua, & in  
 ea quinque, vel senis diebus macerentur, sæpius aqua permutata, eximito post,  
 & condito in muria, in qua ferbuerit feniculus in plures partes dissectus: ser-  
 ueturq; siccili, sed ternis quibusque mensibus immutetur muria.

*Nigra oliua conditura. C A P. XXXV.*

C A T O docet. Orchites vbi nigræ erunt, & siccæ, sale confricato dies du-  
 os, postea salem excutito, in solem ponito biduum, vel sine sale in de-  
 frutum condito. Eadem habet ab eo M. Varro. Columella ita docet. Pausias,  
 orchites, & nauias, cum nigruerint, & immatura fuerint, sereno cælo manu  
 distinctas secernere conuenit à vitiosis: dein in singulos modios oliuæ salis in-  
 tegri ternas heminas adicere, & in vimineos qualos confundere, finito tri-  
 ginta dies confudascere, & amurcam exillare, postea in alueum diffundere,  
 spongia salem munda, & in amphoram iniice, sapa, vel defruto reple. Alii  
 tres partes defruti, & vnam aceti, alii duas, & vnam aceti miscent. Alii eodem  
 modo saliant, & collocant in qualis, immistis seminibus lentisci, alternata tabu-  
 lata oliuatam, & salis, & post quadraginta dies mundas oleas in alueum de-  
 funt, adiecto defruto, vel sapa, vel melle. In singulos modios oliuæ sin-  
 gulos sextarios maturi seminis anisi, lentisciq; & ternos cyathos seminis fe-  
 niculi, salis cocti non moliti ternas heminas admisceri, & in amphoras condi,  
 feniculi fasciculis obturari, & quotidie per terram volutari, & tertio aut quar-  
 to die, quicquid amurcæ est mitti oportet. Post quadraginta dies in alueum  
 diffundi, & à sale separari, sine spongiis, & in amphoram condi. Didymus: Vi-  
 nacea recentia prius quàm exprimantur, vnà cum oliuis vicissim interpositis  
 in vas condas, & oblines. Florentinus: Oliuas longas nigras, pulcherrimas,  
 cum ramulis integras accipe, & aqua frigida lotas in cratibus siccato, dein in  
 peluim mittito, affuso oleo, ac sale trito chœnicis mensura ad nouem oliua-  
 rum, leniter manibus commoueto, in vas translatis acetum mulsum affun-  
 ditro, vt supernatet liquor, & feniculo obturatum vas reponatur. Plinius:  
 Sidicinæ sale priuatim condiuntur, & vt reliquæ amurca, sapaue.

*Colymbades oliua quomodo fiant. C A P. XXXVI.*

D I D Y M V S ita docet. Oliuas, ppè maturas cum pediculis suis lectas, fri-  
 gida aqua lotas, per diē vimineis cratibus assiccato, leuiter cōuertendo,  
 ac in tinum vasis sale immisso, muriaë congiis quatuor, & aceti heministibus



infusis, oleatum chœnices viginti mittito. Expletum vas commoueto, & ius supereminet. Alii in marinam aquam oleas immittunt, post dies quinque, vel septem eximunt, & in vase cum muria coniectas reponunt, idq; cum solstitium est, faciendum. Palladius Nouembri mensē. Colymbades oliuę sic fiunt. Alternis cratibus oliuatum pulcium spargis, & mel, & acetū, & sales modice, stratura intercedente suffundes. Item sternes oliuas supra sūculos feniculi, vel anethi, siue lentisci, & ramulis oliuę subditis, aceti heminam, & muriam superfundes, & has constructiones vsque ad vasculi plenitudinem patieris insurgere: Columella, Maturam oliuam in stratura factam colymbadem de muria rollito, spongia tergito, deinde canna viridi scindito duobus, vel tribus locis, triduo in aceto habeto, quarto die spongia extergito, in vrceum nouum mittito substrato apio, & modica ruta: concisis deinde pleno vase oliuis immitte defrutum vsque ad os. Laurituriones mittito; vt oliuas deprimant, post dies viginti vtere. Plinius: Nec non aliqua oleo suo sine accersita commendatione puræ innatant colymbades, franguntur eadem, herbarumque viridium sapore condiuntur.

## De amurca. CAP. XXXVII.

**D**IXIMVS de oleo, dicemus de amurca. Ex olea enim fructus duplex, vt M. Varro inquit, oleum quod omnibus notum, & amurca, cuius utilitatem licet videre extorculis oleariis fluere in agros. Dicitur Græcis amorgi, & trix, à qua tragœdiam primum denominatam dicunt, authore Donato, quod ea scenici ad personarum vsum ora sua perluerent, quod primo Æschilum reperisse dicunt. A quo Horatius,

*Ignotum tragica genus inuenisse Camæna  
Dicitur, & plaustris vexisse poemata Theſpis:  
Quæ canerent, agerentq; peruncti facibus ora.*

Latinis amurca dicitur. Plinius: Amurca est oliuę sanies amara, quæ fit ex aquis, ideo siccitatibus minima, riguis copiosa. Est enim sedimentum, & sæx olei amara, vetustate fit melior. Cato, vt ab eo initium sumamus, summis laudibus extollit, quas omnes Plinius in vnum collegit: Dolia olearia, cadosque illa imbui, ne bibant oleum. Amurca subigi areas terendis messibus, vt formicæ, rimæq; absint. Quin & lutum parietum, ac tectoria, & pavimenta horreorum frumēti, vestiariū etiam contra teredines, ac noxia animalia, amurca aspergi: semina frugum perfundi: morbis quadrupedum, arborum quoq; illa mederi, efficaci ad vlcera interiora humani quoque oris. Lora etiam ac coria omnia, & calceamina, axesq; decocta vngi, atq; aramenta contra æruginem, colorisq; gratia elegantioris, & totam supellectilem ligneam, ac vasa fictilia, in quib; sicum aridam libeat asseruare, aut si folia, baccasque & virgas myrti, aliudve id genus simile. Postremo ligna macerata amurca, nullius summi tedio ardere. Præterea amurca oleatum radicibus infusa, feraces, & meliores.



meliores efficit. Et sic grossos continebunt eadem radicibus satiatis. Conuolulus in vinea non nascitur, si vitem circum capur, & brachia perunxeris amurca. Pecudes & oves de tonsa ea illinuntur, nec scabræ fiunt, nec ricini molesti erunt. Boves, qui cibum fastidiunt, si pabulum amurca conspergas, magis cupide appetunt, & corpore valebunt. M. Varro ait amurcam non solum denigrare terram, sed multitudine facere sterilem, cum is humor modicus, cum ad multas res, tum ad agriculturam pertineat vehementer, quod circum arborum radices infundi solet, maxime ad oleam, & ubicunque in agro herba nocet. Idemque de ea promenda, & tuenda hæc habet. Amurca cum ex olea expressa est, qui est humor aquatilis, ac recrementum conditum in vas fictile, id quidam sic solent tueri: diebus 15 ex eo, quod est leuissimum, ac summum, depletur, ut traiciant in alia vasa, & hoc iisdem intervallis duodecies. In sex mensibus proximis id faciunt. Cum id nouissime faciunt potissimum traiciunt, cum senescit luna, tunc decoquunt in ahenis leui igni duas partes, quoad regerunt: tum denique ad usum rectè promitur. Virgilius amurca profundi iubet fabam, ac sic grandescere promittit.

*Semina vidi equidem multos medicare serentes,  
Et nitro prius, & nigra perfunderè amurca,  
Grandior ut fœtus siliquis fallacibus esset.*

20 **Columella** vititur ea contra animalia, quæ segetes carpunt, eroduntque.

*Sed ne dira nouas segetes animalia carpant,  
Profuit interdum medicantem semina pingui  
Palladia sine fruge salis conspergere amurca.*

Neque hac libenter carerent medici, si quot, & quanta ad morbos quamdifficillimos curandos præster remedia, scirent.

*De aliis olei generibus.* CAP. XXXVIII.

30 **N**ON erat Catonis æuo fictitium oleum, ob id arbitrat Plinius nihil ab eo dictum, sed Plinii tempore genera plura, nostro plurima: primumque persequemur ea, quæ ex arboribus, postmodum ex herbis, & primo de nucibus. Fit ex nucibus iuglandibus, quod caryinon vocant, iners, & graue sapore, enimvero si quid in nucleo putridi fuerit, totus modus deperit. Nunc Cisalpina Gallia vititur ad lucernarum lumina, & ad esum. Ad lumina secernunt vitiosas ab integris, & illæsis, his secundis mensis, illis ad effusionem vtuntur. Lumen clarum efficit, nec est inter omnia, quæ copiosius oleum effundat, nam fere tota in oleum vertitur, ut libra vna mundatarum nucum, uncias ferè olei decem fundat. Sequitur auellana, quæ copiosum, odoratum, & optimum oleum effundit, quo etiam ad cibarium usum uti poterimus, & libra vna octo uncias olei fundit, quod superior ætas ignorauit. Amygdalinum oleum ex dulcibus optimum est, ex amaris ad medicamenta vitimur. Dioscorides conficiendi 40 modum demonstrat. Amygdalæ amaræ sextarios octo purgant, assiccantque: ubi

NN 3



exaruerint, pistillo ligneo in mortarium collatas contundunt; quoad massa fiat. Hanc heminis duabus feruentis aquæ aspersam, semihoram dimitunt, ut perbibat, postea vehementius iterum tundunt, deinde ad tabellam prementes cremorem excipiunt, & quod in digitis pingue adhæsit, in cornicula effingunt, ac tergunt, rursusque in id, quod presserunt, heminam aquæ vnā infundunt, & spatio ut combibat interposito, iterum exprimunt, forma, qua prius. Iustum est ut octo sestarii heminam reddant: eodemque nos extrahimus modo. Ex pistaciis etiam optimum elicitur ad esum, & ad remedia. Ex fructibus nucis pineæ, scilicet ex nucleis oleum ad lumina satis copiosum elicitur, ex viticiis cum seliguntur. Plinius Indos ex castaneis oleum facere dicit, quod difficillimum videtur, cum experientia non successisset, saltem perparum. Ex roborum glandibus elicit oleum Cisalpina Gallia, quo ad lucernarum lumina utitur, sed valde paucum. Plinius: Inopia cogit aliquando luminum causa & è platanis baccis fieri, aqua, & sale maceratis: sed etiam perpaucum. Sed ex fagine glande copiosum, optimum elicitur, & ad cibarium vsum, & ad lumina: lumen clarum reddit, & sapore est, ut dulcium amygdalarum, totaque fere in oleum absumitur, ut nuces iuglandes. Quo vetustior, eo copiosius oleum promit, ex expressis fraces saginandis bubus, & subus egregiæ. Paruo impendio colligitur, mundatur, tunditur, exprimiturque. Laurinis è baccis, priusquam maturæ sint, iam tum colorem mutantibus. Has in aqua decoquito, pinguedinē quandā cortices reddent, euocabitur ea diuerberatis manu, tum cremorē in cornua colligito. Palladius ferè ut Dioscorides: Ianuario mense lauri baccas quamplurimas, & maturitate turgentes in aqua calida bullire facias, & ubi diu ferverint, olei, quod ex se dimiserint, supernatantis vndam, pennis leuiter cogentibus in vasa transfundes. Lentiscinum ex maturis lentisci seminibus eodem instruitur modo, ut de lauro diximus. Palladius præcisus docet: Grana matura lentisci quamplurima colligis, & vna die, ac nocte supra se acervata esse patieris, deinde sportam granis eisdem plenam cuiusque vasculo superponis, & calida adiecta calcabis, & exprimes. Tunc ex eo humore, qui defluerit, supernatans oleum lentiscinum, sicut laurinum colligetur. Memento autem, ne rigore possit astringi, aquam calidam saepe suffundere. Ex toto hoc nostro Surrecino tractu copiosum eliciunt: simili etiam modo fit terebinthinū, quod docet Damageron: si terebinthi fructus in mola quemadmodum oliua, molatur, & exprimatur. Ipsi autem nuclei in porcorum cibum veniunt, atque igni etiam alimentum sufficiunt. Expressimus etiam ex arbore pseudocomoro quam vocant: quippe semine copiosissima, & hyeme eius rami onerati seminibus solis conspiciuntur. Februario mense collegimus, & friauimus, os in sex vel septem partes rumpitur, nuclei pyro assimilantur, tunduntur, & ahenocaliecti, prælo subiecti, oleum remittunt, claram lucē efficit in lucernis, quartamque partem seminis olei effundunt. Ex sanguinea arbore etiam bonum ad lumina oleum exprimitur. Septembris medietate acini maturi ex corymbis decerpan-



- decerpantur, finito paucis diebus siccescāt, tundātur, ac aqua abeneo vase per horam ferueant, præleque subiiciantur, oleum viridis coloris habebis, septimam fere partem seminum: hoc vtuntur monticolæ. Ex vuarum acinis, siue seminibus, quæ Græci gigarra vocant, oleum exprimitur. Cisalpina Gallia ex contusis iis, calefactis, & torculari expressis, sed paucum excipit. Verum luminibus aptissimum, quia clarissimum lumen reddit. Ex herbis copiosissimum extrahitur. Proximum fit è cici (vt Plinius inquit) arbore in Ægypto copiosa, alii crotonem, alii trixin appellant, ibique non pridem. Et in Hispania repente prouenit altitudine oleæ, caule ferulaceo, folio vitium, semine vuarum gracilium, pallidarumque. Nostri eam ricinum vocant à similitudine seminis. Coquitur in aqua, innatansque oleum tollitur. At in Ægypto ubi abundat, sine igne & aqua sale aspersum, exprimitur, cibis secundum, lucernis utile. Dioscorides clarius docet, Ricinos eius maturos in solem conferto, expansosque vuarum modo sternito, vt perarescant, nec dimoueto antequam cortex sponte rumpatur, & cadat, tum fraces eorum collectas in mortarium diligenter contundito, & in leberem plumbatum relatas, igne inferuefacito, ubi verò succum omnem ita reddiderint, ignem subtrahito, atque oleum omne, quod innatat, tollito, & in parua colligito cornua. In Ægypto ubi abundat, aliter elicitur. Repurgati, deglubiti que ad trusatiles molas feruntur, ubi diligenter frangantur, pinitos in sportulam coniciunt, deinde machinamentis cremor omnis exprimitur. Tempestiuas ricini ad decerpendum, cum folliculi, quibus ambitur, abscedunt. Scribit Plinius ex oleo fieri obscurum lumen propter nimiam pinguedinem, ob id ellychnia ex vna fieri, claritatis præcipuæ. Nos Septembris hic medietate collegimus, tunc cum spinoso operculo, & tunica semen integre spoliatur, calido abeno facillime mundatur, olei pondus seminis medietatem refert. Bis tunditur, exprimiturque. Ex sesama Indi oleum facere dicuntur: fit, vt superiora fieri diximus, copiosum & optimum remittit. Plurimum in Ægypto ex raphani semine, vtunturque obsonandis cibis vnà decocto. Cisalpina Gallia ex raphani, & raparum semine elicit. Sed rapæ Nouembri mense solo euelluntur, ac fabulo obtruuntur, cum suis frondibus, Martio mense plantantur, vt Maio semen proferant: nam nisi euellantur, hyemis frigore gelantur. Sed aliud est rapæ genus, quod Iulio ferunt, sarcularum, vere profilit, Maio reddit semen. Ex quarta modii parte duodeniginti olei libra eliciuntur, bonum luminibus, & cibis plebis. Si huiusmodi semine integrum iugerum seminabis, quinque seminum onera colliges, & ex vnoquoque olei libras ducentas percipies. Aratur, sarcularumque solum. Ex myagri semine copiosum elicitur oleum ad lumina. Cisalpina Gallia ex quodam semine, *dradella* dicto, aurei coloris, copiosum sibi comparat oleum. Folia sunt ei laciniata syluestris erueæ, quod inter legumina ferunt. Eodemque modo ex vrticæ, & sinapis semine, & lini fere vbi que, quod lucernis plus durat. Ex oriza Indos oleum facere scribit Plinius.



**D**E oleæ, & oleastri materie hæc habet Theophrastus. Olea spissa est corpore, atq; crispa, ideoq; ex radicibus olearum minora simulachra sculpebant, quod carnis æquabilitate constarent, neque dehiscerent in rimas. Eius materiem perpetuam dicunt amaritudinis causa, neq; tinea rodit, neq; tere do exest. Medulla eius orbicularis non est, quia medulla carere omnino existimatur. Nec distrahi posse autumant, id est, ut mota medulla, contorqueatur materies. Pondus sustinere non valide potest, & nonnunquã rumpitur. Mal leus & terebra ex oleastro optime fiunt. Ignem quamuis optimè subditum excipiat, quod pingui, & spissa materie sit, ignavis tamen suo virore aeterno ineptissima habetur. A quo Plinius. Nec carnem, nec adipem habet olea, nec medullam, minimumq; etiam sanguinis. Cariem verustatemq; non sentit oleaster, & olea. Rimam, fissuramq; sponte non capit. Omnia in maritimis nauibus obnoxia teredini tradunt, præterquam oleaster, & olea. Incuruatur, ceditq; ponderi. Terebris vaginas ex oleastro, & malleos vtilissime fieri dicunt. Lignum ex quo Vlysses Polyphemum oculum transfixit ex olea fuit, authoribus Homero, & Euripide. Et securis manubrium, quod Vlyssi Calypso dedit eodem scribente, etiam oleagineum fuit. Fumus, qui ex olea exurgit, caput grauat, & caliginem ob oculos obducit.

*Super olei natura veterum Philosophorum aliqua notatu digna.*

CAP. XL.

**Q**UÆRIT magnus Peripateticus, cur oleum facile steret, & vinum rarer ter congelascit. Vinum iccirco minus cito coalescit, quod semina quædam caloris in se habet, estq; natura ignitius, ob eamq; rem ab Homero dictum æthopa cœnon, id est calidum vinum, potumq; calefacit corpora, sed oleum quoque calorificum est, nec minore vim corporibus calefaciendis habet. Sed si isthæc, quæ calidiora sunt, difficilius gelu coguntur, congruens est, ut quæ frigidiora sunt, facile cogantur, acetum autem omnium frigorificum est, atque id nunquam tamen concrevit. Num igitur magis causa oleo coaguli celerioris in leuitate est, faciliora enim ad coeundum ideo videntur, quæ leuiora, leuioraq; . Ad explicandum quoq; olei naturam & illud pertinet, quod potum vomitum cit, & præsertim flauam bilem: cuius ratio est, quod leue sit, & superna petens, cibos ipsos elicit, ad stomachum eleuans, stomachus verò grauatus vim egestiuam ad vomitum exuscitat, præcipue flauam bilem, utpote leuem, tenuissimam, ac facile sursum euadentem. Quæritur etiam cur oleum inter cætera liquida non remiscetur: quoniam glutinosum est, & in se reductum nequit dissecari in minutiores portiones, reliquisq; liquoribus immisceri. Quæritur etiam vinum cur medium optimum, melinum, oleum superfluen? Inquit enim Hesiodus, cum ad medium dolii peruentum est,



est, comparandum, ceteris eius partibus ad satietatem abutendum, optimum proculdubio vinum significans, quod in dolii cōsisteret medietate, quod symposiorum septimo idem comprobatur Plutarchus. Cuius ratio est. Quod melius quoniam crassum sit, & terrestrem prorsum naturam respiciat, melius in imo est. In oleo, quod superfluit ideo creditur præcellere, quoniam aerium sit, ac proinde superna scandat, naturæ suæ vi, comparatione vinum in proprietatis utriusque participatum veniens ad dolii mediana creditur præcellere. Plutarchus verò inquit, quod vini vis calida censetur, ob id ad medium sese colligere videtur, inibi que bonitatem confouere: nam quod inferius est, quia sæculēta impuritate permixtum est, sapore deterius sentitur. quod verò in summo est, ex aeris conuicinia facile corrumpitur, & illius permissione diluitur.

## IOAN. BAPTISTÆ

PORTÆ NEAPOLITANI

## VILLÆ

LIBER SEPTIMVS

SIVE

VINEA.

PROOEMIUM.



**D**um oliuetum clausimus, ordo flagitat, ut vineam aperiamus, ut vuarum & vini voluptatem, & vtilitatem degustemus. Absoluta enim arborū commentatione, ad cætera è terra nascentium genera perueniamus. Eum tamen rogatum velim, qui hanc nostram ingreditur vineam, ne ipsum vlla sui honoris gloria defraudatum iri sibi persuadeat, si in septimū librum reiecerimus, quum maximus Cato in iuris censu principem ei locum assignauerit, nam ut & stirpium dignitati & scribendorum seriei, vno eodemque tempore consuleretur, nunquam præstare potuimus. Vitæ enim neque arbor, neque frutex, suffrutex, aut herba est, sed variæ veterum agricolarum sententiæ, medium inter hæc quoddam esse censuerunt. Theophrastus quod simplici caudice, ramis brachiata, surculosa, dissolutuque contumax assurgat, canrar-

OO



borē appellat. Columella verò libro de arboribus arborem ficū, & oleā vocat, rosam fruticē, vitem autem terciū quiddam, quod neq; arbor neq; frutex propriè dici possit. Cōsultò igitur post arbores de vire dicemus: frutices, & herbas, dicturi in subsequētib. In præceptionib. Theophrastū, & Columellā sectabimur, qui inter ceteros de vinea diligentius, accuratiusq; scripsisse visi sunt.

*De vitis & vini laudibus. CAP. I.*

**V**ITIS laudes à incunditate, utilitate, & necessitate desumemus, quas humanis corporibus affert, & adeò insignes, vr ad humanæ vitæ commodā, maxima Dei benignitate fuisse elargitam agnoscere debeamus. Vitis fructus (vr hinc incipiam) estate optimus esu, iucundissimè sapit, nutritq; & in arbore sua vsq; ad hyemem viuit, inde laquearibus suspēsus, vsq; ad aliorum prouentū viridis suas prorogat moras, vr vetus simul, & nouus conspiciatur: mox passus, aspicatusq; non solū anno, sed pluribus annis asseruatur, vr commodè in alienas regiones transferatur. Ex eius succo fit vinum, cuiusmodi liquori tantum tribuisse ferunt Æsculapium, vr aqua illum cū numinibus lance statuerit. Homerus Deum fecisse scribit vinū, curis mortaliū & mœstitiis dissipadis.

*O Menelæ dii fecerunt optima vina,*

*Qua tristes hominum curas dispellere possint.*

Plato vinū remediū vocat senectutis: nā eius potu mœstitiæ obliuione capiuntur senes, vr iuuenescere videatur. Niceratus à Poetis nil optimū fieri posse dicit, nisi prius biberint, ac plus etiam quā sit æquam. Alexis eos, qui se largius inuitant, vinum loquaces reddere. Vnde author in Cratinum.

*Vinum equus est lepidus promptus, veloxq; Poeta,*

*Si potantur aqua, nil paris egregium.*

Diphilus comicus ait vino conciliari bibentibus risum, sapientiam, docilitatem, & bona consilia.

*Prudentibus, ac cordatis omnibus amicissime*

*Bacche, atq; sapientissime, quam suauis es,*

*Abiecti magnificè vt sentiant de se, tu solus efficis,*

*Superciliosus & tetricus persuades, vt rideant,*

*Ignanis vt audeant, vt fortes sint timidis.*

Est enim liquorū omnium suauissimus, purissimum generat sanguinē, ocyfime vertitur in alimentum, concoctionē adiuuat, cerebrum purgat, intellectum auget, cor exhilarat, spiritus viuificat, flatus discutit, innatū calorem roborat, cibi appetentiam inuitat, obstructions aperit, & calorem conciliat. Aurēna semel saltem in mēse ebrietas ē admitti debere iubet, vr inde in signe sequatur humanæ vitæ emolumentum: nam animalibus virtutibus leuamentū, & quies inducitur, somnus profundior conciliatur, ac sudore, quæ superfluerant, resoluit. Vitæ conciliator etiā est: nā veneno oblectatur, & quæ veneno oblectantur, vitæ salutaria censentur. Cicuta homini venenum est, cicuta vinum mox haustum. Plato libro de legibus inquit, ad bonam valerudinē vsum

vinū.



vinū conducere, unde de dando eo volumen Asclepiades scripserit. Nec solum gustatum corpus egregie alit, sed eius exhalans odor spiritus excellenter nutrit, voluptate sensus omnes delinens, calidum, odorum, ac nitens. Macsithus ad remedia mille præstare ait,

— *vinum Deos*

*Mortalibus monstrasse recte utemibus,  
Illos enim, modeste qui bibunt, alit,  
Animumq; pariter, & corpus roborat,  
Ad vsus medicina varios est utilissimum.  
Miscetur iis, quæ propinantur pharmacis,  
Vlcera lauare corpus vino expedit,  
Animum exhilarat.*

*Quapropter Bacchum omnibus in locis vocant  
Medicum, quibusdam verò edixit Pythia,  
Bacchum vocandum sanitatis præsidem.*

Horatius nullam esse posse hilaritatem in eo, qui aquam bibat, inquit festi-  
uè ad Mecenatem:

*Prisco si credas, & Macenas docte, Cratino,  
Nulla placere diu, neque vincere carmina possunt,  
Quæ scribuntur aqua potoribus.*

Socrates apud Xenophontem, vinum, ait, non aliter merori mederi, quàm mandragora hominibus, lætitiâq; non aliter excitare, quàm oleū inspersum igni flammâ adauget. Apud Philostratū vinitor sub vite confidendū Phœnici suader, quod ex ea spirare soleat læticia. Et Salomon ait, Exultatio animæ & cordis vinum moderate sumptum: ad iucunditatem enim creatum est. Maro,

*Adsit læticia Bacchus dator.*

Apud Homerum si aliqua celebratur hilaritas, ipsa pavimenta vino natant, & musica, quæ ad hilaritatem comparata, nullo alio magis stimulo comparatur, quàm vino Ouidius,

— *nec non & carmina vino*

*Ingenium faciente canunt.*

Tibullus Oſirim vitifatorem laudans, ita cecinit.

*Ille liquor docuit voces inflectere cantu,  
Mouit & ad certos nescia membra modos.*

Si vitilitatē autem, quā ex vitibus percipimus, inspexerimus, vberiorē ceteris rebus redditū percipiemus. Proinde M. Cato & illū sequutus Varro, singula iugera vinearū sexcentas vini urnas præbuisse scribūt. Narrat Columella vitē effudisse vuarū numerum duorū millium, & apud eum octogena stirpes insitæ intra biennium septenos cullos peræquarūt, ut primæ vineæ ceteras amphoras iugeratim præberēt. Probauitq; Iulii Græcini calculo, si quis agri iugera, & dotē, & pedamenta, & vimina cōparauerit, pretiūq; vsurg soluerit biennii temporis,



quo vinea, velut in infantia, cessat à fructu, etiam vinitoris mercedem solvendo, ac omnium vsuram, redditum è vineis sortem & vsuram longè superare. Unde ipse nil magis rusticis conuenire quàm vitem colere præcepit. Idem que refert Paridum quendam Vererensem duas filias, & vineis constitum habuisse fundum, cuius partem tertiam nubenti maiori filiarum dedisset in dotem, ac nihilo minus æquè magnos fructus ex duabus partibus eiusdem fundi percipi, esse solitum. Minorem deinde filiam nuptui collocasse cum dimidia parte reliqui agri, nec sic ex pristino redditu detraxisse.

*De vitis, & vini inuentore. CAP. II.*

**A**THENÆVS Dipnosophistarum libro 2. refert, Hecataum Milesum dixisse in Ætolia vitem primum inuentam fuisse: Oresteia Deucalionis filium ad Ætolia Regem venisse, illique caudicem suam canè peperisse, quem quò defodi iussisset, natam ex eo vitem vuis onustam, ac ideò gnatum suum *φύλλον*, id est satorem appellasse, nepotemq; ex illo genitum O Eneà, à vite scilicet, quam prisca Græci *οἰνῶδα* nuncupabant, Ætolumque ab O Eneo fuisse procreatum, Virgilius Bacchum primum vino aquam misce uisse dicit,

*Liber, & alma Ceres, vestro si munere tellus  
Chaoniam pingui glandem mutauit arista,  
Poculaq; inuentis Acheloia miscuit vuis.*

Ex quo Probus hæc notat: Ætolus pastor Staphylinus nomine, quò O Enei capellas in pabulum deduceret, notauit vnà præcipuè egregiè laxiorè, ac ceteris se in præsepia serius recipientem, cuius rei vt causam cognosceret, sequutus eam clam est, & in remota stirpe animaduertit vnam edentem, pomum ei incognitum, subtulit ergo, & O Eneo Regi protulit, qui expresso humore delectatus est, quumq; eam vetustate cognosceret miscere, Libero patri, à se hospitio accepto apposuit, cuius rei cultum quum demonstraret Libero, vt perpetua inuentorū esset gloria, constituit, vt ab O Eneo non appellaretur vinum, à Staphyle, vna staphylis. Varro Bacchum vitis repertorē vocat: nā quum capre vitis virgulta carperent, eamq; corrūperent, esse institutum, vt Libero patri vitis repertori hircus immolaretur, videlicet vt capite pœnas daret. Ex Theopompo accepimus apud Chios vitem primū nigram esse inuentam, quin eisdem omnium primos ab O Enopione didicisse vitē colere. Philonides Medicus tradit vitē à Baccho in Græciam è mari rubro translata, quapropter Græci, quum remetum inter cœnandum infertur mensæ, elato clamore bonū Deum vocāt illius inuentorem Bacchum. Tibullus Osirium vitisatorē laudat. Sunt qui Rheg vitem sacram dicant. Et eiusmodi dea de vite fieri simulacrum tradit Ephorion. Accius in Bacchis Dionysium primum vitem plantasse ait: O Dionysie pater optime vitisator Semele genitus. Quidius idem putat,

*Additur his Nyseus, in tonsuraq; Thioneus,  
Et cum Læo genitalis confitor vna.*

Recitatq; de eo hanc fabulā. Quum amaret Iuppiter Semelem Cadmi filia, & ipsa



& ipsa ex eo concepisset, accessit ad eam Iuno, formam gerens Beroë's anus, initoque cum ea colloquio, perquisiuit num à Ioue diligeretur, cui respondit, arbitrari se diligi. tunc docet Iuno, vt cognoscat si ametur, vt promittat Iuppiter eo pacto secum coniungi, quo cum Iunone coniungeretur, interposito Stygis iuramento. Semele experientia auida, venienti deo iuramentum, & inde munus poposcit; condolens Iuppiter ne aduersus iuramentum ageret, fulminauit, & è mortua vtero filium traxit, suoque apposuit femori, donec tempus partus perficeretur. Hunc primum Ino nutriuit, mox Nymphis tradidit, quæ ei alimenta dedere, & ne à Iunone inueniretur, hederis occultauere.

30 Sed per hanc fabulam quid Physici intelligant enucleemus. Per Bacchum vinum intelligitur, per Semelem vitis, quæ ex Ioue, id est, ex calore in altum humorem terræ immixtum per vitis poros trahente, se prægnantem, vel turgidam facit, & in palmites, botrosque succos, tanquam in conceptum fœtum emittit. tunc fulminatur, quum adueniente autumnali calore, non in maturitatem, sed potius in corruptionem conceptum fructum ducit, vnde auferatur necesse est, & femori Iouis, id est, alteri calori applicetur, quod euenit quum pressum vinum ad bulliendum traditur, donec bullitione defæcatum, potui aptum reddatur. Ino in contactum fert, ne à Iunone, id est, ab aëre corumpatur, scilicet in vegete seruetur. Vel aliter sic. Semele prægnans ex Ioue,

20 id est, vitis vere turgens, fulminatur, id est, æstiuo calore concoquitur, tunc apertis botris conceptum emittit, qui Iouis femori, id est, calori applicetur, vt quod ex matre non habuerat, in vegete maturitatem concipiat. Ino eum occulit, id est, pampinis tegitur, illum nutriunt Nymphæ, id est, nocturnis humilitatibus instauratur, quod diurno calore fuerat exustum. Silenus senex eius alumnus est, quod senes non esca, sed potu sustentantur. Semper Bacchus est iuuenis, quod vini vires nunquam senescant. Nudus est, quod omnia secreta propalet. Græci Bacchum dicunt primum vitem plantasse Thebæis, eisque primò vini vsum demonstrasse, sed longè prius apud Hebræos. Noë vineam plantasse certissimum est. Sed Phædemus apud Athenæum aliam affert interpretationem, dicens Athenienses haustum è dolis mustū ad ædem Bacchi, quæ est in Limnis, deo miscuisse, deinde ipsos bibisse, ac propterea fuisse vocatum Bacchum Limnæum, quoniam aqua mista tum primum temperatum mustum biberunt, eademque ratione fontes, ac Nymphas, Bacchi nutrices appellari, quoniam aqua permista vinum augetur: quum igitur bibissent vinum sic temperatum, læti ac hilares Bacchum versibus canebant. Philonides verò ait, quibusdam ad litus maris compotantibus, intemperati vini voluptate delinictis, quum alii furiis acti insanirent, alii obruti vino, & crapula mortuis similes conciderent, ingruente pluuia, poculum, in quo parum vini relictum fuerat, aqua repletum fuisse, deinde facto sereno cælo, conuiuas in eundem

40 locum reuersos vinum dilutum gustantes, miram voluptatem sensisse: quapropter inter cœnandum quum inferitur mensæ, elato clamore Bacchum re-



pertorem inuocant, & leuem seruatorem, pluuiæ largiorem, & vini moderatorem. Insanus etiam Bacchus effingitur, quia bibentes insanire facit. Cornutum pingebant, quia amiquitus cornuum bubulorum pro poculis usus erat, antequam inuenta alia essent vasa, & in Cizico tauri effigie colebatur.

*De vitis nomine. CAP. III.*

**H**ECATÆVS Milesius, vt diximus, auctore Athenæo, à priscis illis Græcis vitē *οἶνός τε* dici, ab O Eneo fatoris nepote ait. Ab aliis *ἀμπελος*. Latinis vitis dicitur. M. Varro à vino ferendo, siue quòd inuitet ad spem percipiendarum vuarum. Alii vitem dictam dicunt, quasi viram, propter multam humanæ vitæ quam affert vtilitatem. Vel vitis primùm dicta videtur, quod inuitetur ad vinas pariundas. Et à pariendo parilema, ex imminutis literis, vt in multis dici cæpta est palma. Italis *vite*. Eius fructus succus à Græcis *οἶνος*. Colophonius Nicander vocatum censet ab O Eneo,

*Qui vinum pateras O Eneus diffundit in amplas*

*Οἶνον, quod retinet, nomen dedit.*

Idem recitat Melanippides Milesius. Plato in Cratylo vocis *οἶνος* rationem & originem indagans, sic dictam fuisse inquit, quòd animum nostrum impleat & *οἶνός τε*, id est, arroganti de nobis ipsis opinione, vel *ἀπὸ τῆς ἐνὸς τε*, id est, vtilitate, quam ex eo percipimus. Latini vinum. Itali *vino*.

*De vitis generibus, & primò de escariis. CAP. IIII.*

**V**IRGILIUS Maro vitium genera omnia colligere, nec vtile esse, nec possibile dicit,

*Sed neque quàm multa species, nec nomina qua sint*

*Est numerus, neque enim numero comprehendere refert.*

*Quem qui scire velit, Libyci velut aquaris idem*

*Discere quam multa Zephyro turbentur arena,*

*Aut ubi nauigiis violentior incidit Eurus,*

*Nosse quot Ionii veniant ad littora fluctus.*

Columella, Vniuersæ regiones, regionumq; penè singulæ partes habent propria vitium genera, quæ consuetudine sua nominant. Quædam enim stirpes cum suis locis vocabula mutauerunt, quædam propter mutationes locorum etiam à qualitate sua discesserunt, vnde nec numerum, nec appellationes certa fide referre quis potest. Nos Plinium imitabimur, qui ait: Genera vitium numero cõprehendi possè vnus existimauit Democritus cuncta sibi Græciæ cognita professus: cæteri innumera, atq; infinita esse prodiderunt, quod verius apparebit ex vinis. Nec omnia dicentur, sed maximè insignia, quippe quæ totidem penè sunt, quot agri. Quamobrem celeberrimas vitium, aut quibus est aliqua proprietate miraculum, ostendisse satis erit. Nos primùm vitis genus in satuum & syluestre diuidemus, de satiuo primùm, mox de syluestri dicturi. Satiuum



tum genus aliud ad escam, aliud ad effusionem est, vocabant prisce escarias  
 vuas, quæ ad esum erant: a deffusionem, quæ vino effundendo plantantur. Iu-  
 bet Columella ad escarias vuas, non instituenda vineta, nisi quum tam subut-  
 banus est ager, vt ratio postulet, inconditum fructum mercantibus velut po-  
 mum vendere. Ex quæ non solum iucunditate saporis, sed etiam specie com-  
 mendentur. Nos à præcocius incipiemus. Præcoces vites sunt, quæ ante con-  
 suetum tempus maturitatem sentiunt. Quæ prima nobis maturatur *Gingliese*  
 dicitur, quia Iunio mense mitescit, specie & sapore commendabilis, sed præci-  
 pue, quia prima exoptata venit: adhærent in racemo prægrandes, & minimi a-  
 cini: puto Plinii leptoragam. Est & illa naturæ lasciuia, vt prægrandibus adhæ-  
 reant parui, mites & suauitate certantes, leptoragas has vocant. Apiana è præ-  
 cocibus est, præcipui gustus celeberrima, ad escā, & ad effusionem. Columel-  
 la ait: Magnis etiam dotibus tres apianæ commendantur, omnes feraces, iu-  
 goque & arboribus satis idoneæ: generosior tamen vna, quæ nudis foliis est,  
 nam duæ lanatæ quamuis frondibus, & palmitum pari facie fluxuræ, quali-  
 tate sunt dispariles, quum tardius altera recipiat cariem vetustatis. Pingui so-  
 lo feracissima, mediocri quoque; fecundæ, præcoquis fructus. Ideoque frigi-  
 dis locis aptissima, vini dulcis, sed capiti, nervis, venisq; non apta, nisi ma-  
 turè lectæ: pluuiis, ventisq; & apibus afferunt prædam, quarum vocabulo  
 20 propter hanc expopulationem cognominantur. Plinius: Apianis apes dede-  
 re cognomen, præcipue earum anidæ. Ex his duo genera lanugine &  
 ipsæ pubescunt. Distant quod altera celerius maturescit, quamquam & al-  
 tera properante. Situs frigidus non respuunt, & tamen nullæ celerius im-  
 bre putrescunt. Florentinus præ cæteris eam celebrat. Ex omnibus vitibus,  
 quæ Myrsitis appellatur, præstantissima est: hæc est enim, quæ in Bithynia  
 vinum dendrogaleum appellatum facit, & rursus in aliis eius regionibus  
 tiarenum vocatum. In Tio verò Paphlagonia tianum, & in Heraclea Pon-  
 ti præstantissimum vinum, & omnino vbicunque huius vini planta fue-  
 rit consista, fructum multo aliis præstantiorem producit: nam & vna ipsi-  
 us in cibo iucundissima, & nectarea existit, vt etiam apes inde pabulum pe-  
 rant. Est autem & fertilis valde, vt per omnem caudicem botros ferat,  
 eosq; rotundos, acinos verò perspicuos, vt & vinacea, & pelliculæ transpa-  
 reant. Ceterum appen lies ex quibus dependent botri, vt plurimum duras &  
 lignosas habet. Gaudet autem maxime arboribus, & eiusmodi altitudine, &  
 frequenti pampinatione. At verò vinum ex his assidua defractione delecta-  
 tur. Greci stichin vocant. Nos Neapoli vulgò vuam moschatulā dicimus, ab in-  
 signi moschi odore, quū estur. Maiores nostri moschum ignorabāt, ob id neq;  
 his neq; moscho redolentibus fructibus à moscho nomen imposuerūt. Duo-  
 rū est generū albi nigriq;. Est & aliud genus vuarum omnium nobilissimum, quo-  
 40 solum ad escam vitatur (quum prædictis generibus ad escā, & effusionem vitau-  
 mur) duro, & calloso corio, carneq; magnitudine ceteras antecellens, odorato



acne & tereo succo, colore verè aureo: vulgo *moscarellone*. Ex temporaneis præcipuè duracina est. Plinius, Vua non aliubi gratior call, vt inde possit inuenisse nomen, duracina. Constat enim carne, & duro corio, magno acino, saporis dulcissimi, coloris aurei nigriq; maturatur a state, magnatum mensis carissima, vulgo Neapoli *vua duraca*. Est & alterum genus minoris acini, sed durioris corii, quod in arbore sua vsque ad hyemem durat, suspensum verò laquearibus, vsq; ad nouarum prouentum. De his videtur Cato intellexisse, inquiens, Vuas, quas suspendas duracinas. Et ab eo Plinius: Duracina sine vllis valis in vite seruabilis, tanta est contra frigora, æstus, tempestatesq; firmitas. Vesuuius vulgò dicuntur *tossole maiorine*, & *minorine*. Est & apud Columellam pergulanæ memoria. Nam has nuper mihi cognitæ, pergulanas dico: ob id non facile asseuerem, quo gradu habendæ sunt. Dictam puto pergulanam, quod pergulis viuat, retinetq; adhuc nomen Romæ: nam vulgò *pergolese* vocatur, præcipua apud Tiburtinos. Neapolitani *vua groia*. duratq; suspensa vsque ad aliatum prouentum. Bumastos inter escarias vuas Columellâ cõnumerat, & specie insignes. A Virgilio inter præstantissimas cõnumeratur,

— *Tumidis bumaste racemis.*

Varro bumammam vocat, atq; à magnitudine sic dictam purat, & à boue dici pleraq; magna, vt *βόσκον*, *βύπεινα*, *βύλιμον*, *βοῶπιον*, & vuam quoq; bumammam. Plinius de eiusmodi vua, Tument verò mamarum modo bumasti. Græcis *βύματος*, quasi bouis, siue vaccæ mammam dicas, est enim mammarum modo figurata & magna. Retinet adhuc Neapolitanum vulgus priscum nomen, nam *vua mennauacca* vocat, *menna* enim vbera dicit, quasi vaccarum vbera. Duplex genus, album nigrumq; quod non tacuit Plinius. Et bumasti totidem coloribus, scilicet albæ nigræq;. Sequitur Plinius: Et magis purpureæ cognomine bimammia, quando non racemos, sed vuas alias gerunt. Macrobius bumammiam non bimammiam dicit, nominis vicinitate deceptus. Hæc in Vesuuii monte reperitur, innominata & escaria. Prælongo constat racemo, acini non infarcti, vt in cæterarum racemis, sed bini acini à principio racemi vsq; ad finem, purpurei coloris. Sunt & ceraunia. Columella inquit: Nos quæ corneolam vocamus, Græcam nomenclaturam sequuti. *κέρατις* enim cornu instar curuatur. Apud nos alba, nigraq; est, & triferi prouentus. Quæ sit Columellæ vncialis declarat Plinius, velut à pondere acini. Neapoli vulgò dicitur *vua pruno*: nam acini prægrandes instar pruni, vt ab vnciali pōdere parum distent. Tripedanæ nomen Plinius à mensura dici confirmat, nam longitudinem trium pedum racemus æquat. Sed harum apud nos multæ sunt species, vt non solum trium pedum longitudine sint, sed pondere triginta librarum. Inter alias vna est, quæ *vua San-Nicola* vocatur. Stephanitæ sunt Columellæ vuæ, de quibus Plinius, & coronario naturæ lusu stephanitis, acinos foliis intercurrentibus. Hanc ipse non vidi, nec contigit ab amicis visam audire, sed plerasque conspexi, a. inos foliis intercurrentibus, casu enatis. Nec reticebo speciem



speciem nostris hortis familiarem, cuius acini immaturi nigri sunt, maturi verò albescentes, ad illudendos amicos peridoneam, nam maturam ex colore putantes, in os iniecta, illud acerbissimo sapore conturbat. Quæ fortasse Theophrasti capnia vua præt, quæ ex nigro racemo candidum, & ex candido nigrum præstat. Insanas vuas memorat Theophrastus, suiq; generis esse, quæ non solum germinant, sed coquunt & florent, & racemantur, & si quid aliud ad florem vsq; tantummodo veniat. Plinius ab eo: Vites quidem triseræ sunt, quas ob id insanas vocant, quoniam in iis alia maturescunt, alia nigrescunt, alia florent. M. Varro author est, vitem fuisse Smyrnæ apud mare biferam.

10 Hæc apud nos vulgaris est, diciturq; *vua tre voliel' anno*. Germinat primò & floret cum aliis, inde octauo calendas Iunii circa festum diui Iohannis incidunt palmitem supra florem, inde denuo germinans secundo floret, interea prima maturatur, tertio paulo post iterum floret, sed tertia vua hyemis superuentu non maturatur, sed acerba tota hyeme in arbore asseruatur. Sed puto Plinij tempore non fuisse in Italia, quum quæ scripsit de ea, à Theophrasto & Varrone mutuetur, (si de ea intellexerit Theophrastus) tanquam de peregrina loquentibus. Numerantur quoque dactyli à Columella inter vires bonitate, & specie commendabiles. Plinius ab eo: Prælongis dactyli porriguntur acinis. Et alibi. Dactylides gracilitate digitali. Dactylos Græci vocant digitos, ob id palmæ fructus Græci vocant dactylos à digitorum similitudine. Hodie Neapoli *vua digitella* dicitur. Sunt enim acini digitis similes, vtriusque speciei albæ, nigræve, & ætate maturantur. Sunt & Virgilio Thasiæ, & Libycæ, Columellæ venuculæ & nemesianæ, Plinio etesiacæ, & confeminæ, & calpanæ: Athenæo staphylæ, nicostratiæ, & in fine aliæ, quas longum esset recensere.

*De vuis ad effusionem. CAP. V.*

**D**IXIMVS vuas ad escam eligendas, nunc quæ eliquescent in potum. Prima omnium se offert aminea celebratissima. Virgilius:

*Sunt & amineæ vites, firmissima vina.*

30 Cato, In loco ostento soli amineum minusculum conserito, qui si crassus, & nebulosior, ibi amineum maius. Quæ in ollis, & ollæ in vinaceis recte conduntur. Columella hæc habet de amineis: Sole traduntur amineæ excepto cæli statu nimis frigido, vbicunq; sint, etiam si degeneret, sibi comparata, magis aut minus probi gustus vina præbere, & cæteras omnes sapore præcedere. Ex cùm sint vnus nominis, non vnâ speciem gerunt. Duas germanas cognouimus, quarum minor ocyus & melius deflorescit, habilis arbori, nec non iugo, illic pinguem terram, hîc mediocrem desiderat, longe q; præcedit maiorem, quia imbres & ventos fortius patitur: nam maior celeriter in flore rumpitur, & magis in iugis, quàm in arboribus, ideoq; non est vineis apta. vix

40 etiam arbusculo, nisi præpingui, & vuida terra: nam nec mediocri valet, multo q;

P P



minus in exili, prolixarum frequentia materiarum, foliorumq; & vuarum & acinorum magnitudine dignoscitur, internodiis quoq; rarior, largis fructibus & minore superatur, gustu non vincitur, & hæc quidem vitæq; amineæ. Verum & alia duæ geminæ, quæ ab eo, quod duplices vuas exigunt, gemellæ vocantur, austerioris vini, sed æquæ perennis. Earum minor vulgò notissima, quippe Campaniæ celeberrimos Vesunii colles, Surrentinosq; vestit. Hilaris inter æstiuos Fauonii flatus, austris affligitur, cæteris itaq; partibus Italiæ non tam vineis quàm arbusco est idonea, quum prædictis regionibus commodissimè iugum sustineant materiam fructumq;, nisi quòd duplicem, non absimilem minori germanæ, quæ tamen minor, hoc melior est, quod sæcundior etiam mediocri solo: nam illam nisi præpinguit terræ non respondere iam dictum est. Lanatam quoque amineam quidam maximè probant, quæ hoc vocabulum non ideo usurpat, quod sola ex omnibus amineis, verum quod præcipuè canescit lanugine. Sanè boni vini sed leuioris, quàm superiores, crebram quoque materiam fundit, atq; ideo propter pampini densitatem, sæpè parum recte deflorescit, eademq; maturo fructu celeriter putrescit. Super hunc numerum singularis habetur aminea, maior geminæ non dissimilis, primùm specie pampini, & trunci, sed vini sapore aliquanto inferior, quamuis generosissimus sit, proximæ præferenda etiam propriis virtutibus, nam & feracior est, & flore melius exuitur, spissasque & albidas vuas, ac tumidioris acini gerit, gracili aruo non desciscit, atque ideo inter vberrimas vites numeratur. Ab eo Plinius: Principatus datur amineis propter firmitatem, senioq; proficentem vini eius ubiq; vitam. Quinq; earum genera. Ex iis germana minor acino melius deflorescit, imbres, tempestatesq; tolerat. Non item maior, sed in arbore, quàm in iugo minus obnoxia. Gemellarum, quibus hoc nomen vna semper geminæ dedere, asperimus sapor, sed vires præcipuæ. Ex iis minor austro læditur, cæteris ventis alitur, ut in Vesuuii monte, Surrentinisque collibus, in reliquis Italiæ partibus non nisi arbori accommodata. Quintum genus lanatæ, ne Seres miremur, aut Indos, adeò lanugo eam vestit. Prima ex amineis maturescit ocysimè atq; patrescit. Sed videamus num coniectere poterimus, quale nostris temporibus amineum sit vinum. Seruius in Virgilium, dicit amineum vinum dici quasi sine minio & à dictione priuatiua, & minio siue rubore, quasi album, non rubrum vinum sit. Macrobius inquit amineum vineum nuncupari à regione: nam Aminei populi sunt, ubi nunc Falernus est. Nos verò ex notis, quas affert Columella, diuimus amineum vinum esse nostrum vulgare Græcum: nam nobilissima notæ est inter cætera, diutiusque in vetustatem asservatur, ut etiam centum annorum reperiatur. Inter cætera id peculiare habet, quòd vuas geminas ferat, nulliq; nisi ipsi contingit, scilicet racemum in duos diuisum. Duas solùm species vidimus, minorem, quam græcam dicimus, maiorem græculam. Eius vites Vesunium montem conuolunt, repèdente fructu illata damna, ut inueniat apud posteros gratiam,



gratiam, cinere & conflagratis saxis, & calore suo vino vim tribuit. In patria potum caput tentat, mare transuectum, vi domita, mitescit, sitq; suauius. Puto alias species prope Beneuentum reperiri: nam ibi simillimas nostris uvas *ammignas* vocant, nobilissimumq; vinum fundunt, etiam nostro Græco simillimum. Sunt & Columellæ heluolæ, quas ab aliis varias dici testatus est, neq; purpureæ, neq; nigrae, ab heluo, ni fallitur, colore vocitatæ, melior est nigrior abundantia vini, sed hæc sapore preciosior: color acinorum in neutra conspicitur æqualis, utraq; candidi multi, alterna vice annorum plus, aut minus afferunt; melius arborem, sed & iugum commodè vestiunt, mediocri  
 10 quoq; solo fecundæ. Ab eo Plinius: Insignes iam colore, inter purpureas, nigrasq; medio heluolæ, sapius varianti, & ob id varianæ à quibusdam appellatæ. Præfertur in his nigrior, utraq; alternis annis fertilis, sed melior vino, quum parcior. Athenæus: Heluolū principio nigrum, aliquot post annis, non ita multis albescens. Apprimè bonum est, & delicatū. Ergo nostras hellanicas heluolas antiquorū dicerē. Duæ sunt species, altera altera nigrior, & extra Campaniam vidi dilutioris coloris, in Surrentinis vineis propè album vinum producit, purpureiq; sunt coloris, alternis annis fertiles, ob id apud nos alternis annis putantur: & si sint qui singulis annis parcius refecent. Vinum quod fundunt, Velsauio *lachrymam* dicunt, secunda post græcum notæ. Oleagineam  
 20 Columellæ, & Plinii, dictam putant à similitudine oliuæ, nuper inuentam. Apud nos adhuc suum retinet nomen, nam uua oliuella dicimus, utimurque ea ad effusionem. Plinio alopecis dicitur caudam vulpium imitata, hæc etiam usq; ad præsens tempus à vulpine caudæ similitudine, *coda volpe* vocatur. Sunt & aliæ, quas longum esset recensere, & lectoribus nauseam potius, quàm utilitatem parerent, ob id consulto omitimus.

## De uinis. CAP. VI.

Nunc aliqua vinorum genera, & præcipuè insignia, à maioribus descripta recensere conabimur. Plinius, Gauranas vites, à Falerno agro translatas, vocat falernas, celerrimè ubique degenerantes. Falernus ager à  
 30 ponte Campano læua petentibus urbanam coloniam Syllanam nuper Capuæ contributam incipit. Secunda nobilitas Falerno agro erat, & ex eo maxime Faustiano, gura, culturaque id collegerat. Exolescit hoc quoque, copiar potius, quàm bonitati studentium. Faustianus autem circiter quatuor miliaria à vico prope Cedias, qui vicus à Sinuessâ vi millibus abest. Nec ulli in vino maior authoritas, solum vinorum hoc flamma accenditur. Tria eius genera, austerum, dulce, tenue. Quidam ita distinguunt. Summis collibus Gauranum gigni, mediis Faustianum, imis Falernum. Non omittendum autem, nulli eorum, quæ celebrantur, iucundum saporem vix esse. Dioscorides inter alia vina principem locum obtinere dicit, quod facile coquatur. Græci



phalernum vocant: duo eius genera, austerum, ac subdulce: quod fit eiusmodi, si per vindemiam Auster fiat, & vinum nigrius fit: alio tempore & vento, quum est vindemia, tum austerum vinum fit, ex colore giluum. Athenæus ex Galeno. Hodie ager, ubi falernum nascitur, vulgò *alli falorni* dicitur, *alla rocca di Mondragone*. Ex eo non multum colligitur vinum, ut vix triginta vegetes impleat. Album est vinum & optimum. Malleoli variis in locis translati degenerant, & vernaculum vinum fundunt. Plinius, Ad tertiam palmam varia venere. Albana vrbi vicina, prædulcia, ac rara in austero. Hac Romæ placent, sed non conferenda cum Neapolitanis. Item Surrentina, in vineis tantum nascentia, conualescentibus maxime probata propter tenuitatem, salubritatemque. Tiberius Cæsar dicebat, consensisse Medicos, ut nobilitatem surrentino darent, alioquin esse generosum acerum. C. Cæsar, qui successit illi, nobilem vappam. Dioscorides & Galenus: Surrentinum post annum vigesimum quintum incipit aptum esse potui. Vix sanè hoc maturescit, quia valde squalidum, & omnino pinguedinis expert: solum propemodum ex omnibus, quum inueterascit, assiduo potu salubre. Nunc non solum tertiæ notæ, sed ne dignum quidem inter præfata numerari, idque euenisse puto, vel antiquos gustu caruisse, vel vitibus, quæ vinum illud fundebant; nunc locus omnino destitutus: nam diximus ex Columella, Vesuuii & Surrenti colles amineis vitibus plantatos: nunc ex vernaculis leue vinum fundunt, agris propinatur, quod facile concoquatur. Iuncta his præponi solebant calena, ait Plinius. Vbi Calenus ager fuerit alibi Plinius. Hinc Serini, & Cæcubi obtenduntur agri. His iunguntur Falerni, Caleni. Dein confurgunt Massici, & Gaurani Surrentinique montes. Locus hodie *Cacinola* vulgò dicitur, vel *stellatus ager*. Vinum est optimum, nec à Falerno longè distat, vulgò *vinum di Carinola*. Antea Cæcubo erat generositas celeberrima, in palustribus populetis, sinu Amyclano, quod iam intercidit, incuria coloni, locique angustia, magis tamen fossa Neronis, quam à Baiano lacu Ostiam vsque nauigabilem inchoauerat. Ob fossam igitur, quam Nero perducere effreni animo cogitauerat, Amyclensium ager deuastatus est, & sic cæcubum vinum dispersit, hodie incognitum, indistinctumque. Plinius de Mamertinis: Quartum curriculum publicis sepulis obtinere à Dino Iulio (is enim primus auctoritatem his tribuit) Mamertina circa Messinam in Sicilia genita. Mamertinum hodie Siciliæ celeberrimus locus, *Sauoca* dicitur, vulgò *vin di Sauoca*, prope Mamertum. Optimæ quoque notæ censebatur vinum trifolinum. Galenus libro de antidotis trifolinum collem in agro Neapolitano esse dicit, & Neapoli imminere, à multitudine trifolorum ibi nascentium dictum putat, scilicet asphaltitis. Athenæus, Serius peruenit ad vigorem trifolinum, Surrentino crassius. Mons Neapoli imminens dicitur hodie, *monte di San Alurina*, prope Antinianum, & mari-  
lumi-



imminens, vbi villa mea, optimum vinum ex omni vva, & cum cæteris certans producit. Trebellium è Neapoli, temperatis viribus est, ori iucundum, amicum ventriculo. Trebula olim in apertis campis inter Capuam, & Sueffulam stetit, nunc solo æquata, vbi cadauer iaceat ignoratur. Plinius: Campania nuper excitauit nouis nominibus auctoritatem, siue cura, siue casu, ad quartum à Neapoli lapidem Trebellicis, iuxta Capuam Caulinis, & in suo agro Trebulanis, alioqui semper inter plebeia, & trifolinis gloriata. Nechodie spernendum vinum fundit ager iste, vnde à similitudine puto vinum *trebianum*, quod è Florentia affertur. Creticum ad nos è Creta aduehitur, dicitur hodie *maluasia* dē

- 10 *Candia*. Putat Hermolaus monobasitis vocabulo corrupto, *maluasia* dici, coniecturæ causa, quod locus vbi Tænarum in Laconia monstratur, Monobasitis dicitur, vnde in Cretam directo ferè cursu nauigatur. Forteque monobasites vino datum est nomē, non quod ibi nascatur, sed quod illuc primum è Creta comportaretur. Vites, quæ illud fundunt, videtur Plinius græculas appellasse. Græcula non inferior amineis bonitate, præterea acino, & vva tam parua, vt nisi pinguiſſimo solo colere non proſit. Apud nos hæc vva maluasia vulgò dicitur, tenera, & paruo acino, & dulciſſima, sed apud nos tam austerum vinum, vt in Creta non profundit. Rhetia, oppidum apud Veronam, vbi celebratiſſimum vinum nascitur, ibi *veraccia* vocāt, sed nescio an cum brutio contendere possit, omnium optimum & celebratiſſimum.

*De vitis descriptione.* CAP. VI.

- S**ED vitis figuram, Theophrasto describente, adiciamus. Vitis arbor est, simplici caudice assurgēs, ramosa, nodosa, surculosa, nec facile dissolubilis. Cortex multiplici tunica cingitur, qui radiceſ speciem gerit, qui humore, & neruo constat. Medulla carnoſa. Flagellis longè, lateque vagantibus, sarmentis lata fronde laſciuientibus, aliquatenus ſciſſa, longis pediculis pendente, carnoſa, neruoſa, corticoſa; & tremula. Sed caduca. Ad Elephantidem verò, & circa Memphim, Deltam, & Tylum quoque indecidua. Flore ſanguineo, quæ fructum ambit. Fructus ex pluribus acinis aceruatus aquoſus. Seminibus tunica clauſis. Exceptis quibusdam vitibus, quæ ad fructum peruenire nequeunt, sed ad florem vsq; perueniunt. Ramuli, qui nuper proueniunt, nodosiores & tactu asperrimi ſunt, vt enim nodus in cæteris, ita gemma in vite, & geniculum in arundine, minimum enim in iis internodium interiacet, ſi continuoſo ramos ſuccidas purgēsve, excellēſa prouenit, ſi relinquas, breuis aſurgit. Actū facilis, quia natura humida, ſoluta que eſt. Breuis eius vitæ tractus, diurna enim perpetuaque ſæturæ ſolutione, natura exhausta ſat ſcit, quoniam vis omnis abſumitur, quod & in animalium genere patet, nam quæ plura patiunt, celerius conſeſcunt, & pereunt. Radices habet tenues. Prolem ſurtum verſus procreandi vim obtinet. Ex ſupernis partibus nascitur. Fructificat ex nouello, & ſi aliquando ex caudice ſætiticat, ex rei temeritate potius enenit. Amplexi cauſa eſt, ſemper enim cui adnascitur quærit, vitam enim ſuper aliud ducit, ſi pedā-



mentum desit, humi repit. Dedit ei Natura capillamenta quadā, quasi manu-  
 sculas, quibus præsidia applicet, vel se aduoluat palis. Varro ex Theophrastō:  
 Ad Elephantinē vites non amittunt folia. Propter eandem causam vites  
 sunt biferæ apud mare Smyrnæ. Parit capreolum. Is est coliculus nitens in-  
 tortus, ut cincinnus, is enim vites ut teneat, serpit ad locū capiendum, ex quo à  
 capiēdo capreolus dictus. Cicero ita depingit: Vitis natura caduca est, nisi  
 fulta sit ad terram fertur, eadē ut se erigat, clauiculis suis, quasi manibus quic-  
 quid est nacta complectitur, quam serpentem multiplici lapsu & erratico, fer-  
 ro amputans coercesit ars agricolarum, ne in omnes partes nimia fundatur. I-  
 taque ineunte vere, in iis, quæ relicta sunt, existit tanquam ad articulos lar-  
 mentorum ea quæ gemma dicitur: à qua oriens vna se ostendit, quæ & succo 10  
 terræ, & calore solis augescens, primò est peracerba gustu, deinde maturata  
 dulcescit, vestitaq; pampinis, nec modico tēpore caret, & nimios solis defendit  
 ardores. Quæ quid potest esse tū fructu latius, tū aspectu pulchrius? Plinius  
 ab his: Folio longo pediculo innixo. Sola bis parturit, quū primū emittit vūā,  
 iterū quūm digerit. Statim ingermine floret, præperatq; in eo, sed matu-  
 rescit tardè. Cortex membranaceus, qui spontè rumpatur. Succus fructuum  
 aquosus. Natura sublimitatis auda, vites arboribus nubunt, maritasq; com-  
 plexæ, atq; per ramos earum procacibus brachiis geniculato cursu scanētes,  
 cacumina æquāt, in tantū sublimes, ut vindemiator auctoratus rogam, ac tu 20  
 mulum excipiat. Nullo fine crescunt, diuelliq; aut auelli nequeūt. Villas, & do-  
 mos ambiunt singularū palmitibus, ac se quacibus loris Valerius Cornelius ex-  
 stimavit: subdiales inambulationes umbrosis pergulis opacat vna vitis Romæ.

*De cælo vitibus conuenienti.* CAP. VII.

**N**unc idoneū vitibus cælū eligemus. Theophrastus loca vitibus deter-  
 minare haudquaquā facillè esse dicit: nā & differētiis ratione Solis ascen-  
 dentis, vel occidētis, vel mediū cælum tenentis vel aliquāliter se habentis sci-  
 re nimirum condecet, tam ex toto, quā in iis, quæ genus idem consortiuntur,  
 Cato, Quia infinita sunt vitiū genera, vnicuiq; suū cælū tribuit. Locus, qui  
 ostentus Soli, amineo minusculo, & gemino euganeo & hekuolo minusculo 30  
 tribuatur. Si crassus, aut nebulosior, ibi amineū maius, aut murgentinū, aut a-  
 picū leucanū serito. Varro vineis collinas tribuit. Columella inquit. Vitis, etsi  
 omni penè regione, & omni declinatione mūdī, nisi tantū glaciali, vel perfer-  
 uida curæ mortaliū respōdet, etsi tā felix campis, quā collibus prouenit, & in  
 densa non minus, quā in resoluta terra, gracili, pingui, sicca, vliginosaq; refert  
 tamen cuius generis, aut quo habitu vitē pro regionis statu colere cōleas, neq;  
 enim omni cælo, solōve cultus idē, neq; est idē stirpis eius genus, sed suū cuiq;  
 regioni magis, aut minus aptū esse docet vsus. Exploratū habebit prudēs agri-  
 cola. Genus vitis habile cāpo, quod nebulas, pruina, cæli siccitatem ventosq;  
 patitur. Pingui agro dabit gracilē vitē, nec nimis fecundam, macroferacē, 40  
 densæ terræ vehementem, multaq; materie frondentem, resoluta & lato so-  
 lō ra-



lo rati sarmenti, humido loco fructus non teneri, & amplioris acini, sed callosi, & angustis frequentisq; vinaces, sicco contribui diuersæ naturæ semina. Frigido, nebulosoq; duorum generum vites aptabit, seu præcoques, quarum frugum maturitas præcurrit hyemem, seu firmi, duriq; acini, quarum inter caligines vix deflorescunt, & mox gelicidiis ac pruinis, ut alia, caloribus mitescunt. Ventoso quoq; & tumultuoso statu cæli fidentes easdem tenaces, & duri acini committer, rursus calido, vberiores, tenerioresq; concreder. Sicco destinabit eas, quæ pluuiis, aut continuis toribus putrescunt: roscido quæ siccitatibus laborant, gradinosi, quæ duris foliis latisq; sunt, quo melius protegant fructum. Placida & serena regio omnes recipit, sed commodissime eam, cuius vel vix, vel acini celerius decidunt. At si voto eligendum vineis cælum, neq; glaciale, neq; æstuosum desiderat, calido tamen potius, quàm frigido letatur, imbribus magis, quàm serenitatibus offenditur, per flatu modico leniq; gaudet, procellis obnoxia est. Et alibi ex opinione S. fernæ refert: Vineæ solis ortum spectabit, mox deinde meridiem, tum occasum. Sed Tremellius Scrofa præcipuam positionem meridianam censet. Virgilius de industria occasum repudiavit:

*Nève tibi ad solem vergant vinea cadentem.*

Democritus & Mago laudant cæli plagam septentrionalē, quia existimant ei subiectas vineas feracissimas fieri: sed bonitate vini superantur. Sed ipse præcipit. Frigidis locis vinea meridiano subiiciantur, tepidis orienti, si non instantur austro, euroque. Si prædictis ventis obnoxie fuerint, melius Aquiloni, vel Fauonio. feruentibus regionibus, ut Ægypto, & Numidia vni septentrioni. Plinius à Columella hæc habet: Vinearum ratio est, quas in horas spectare debeant. Virgilius ad occasum feri damnavit. Aliqui sic malvere quàm in exortu. Apud pluribus meridiē probari auctro, nec arbitror perpetuum quicquid in hoc præcipi posse. Ad soli naturam, ad loci ingenium, ad cæli cuiusq; mores dirigenda solertia est. In Africa meridiē spectare vineas, & si viti inutile, colonis salubre est, quoniam ipsa meridianæ subiacer plagæ. quapropter qui ibi in occasum, aut septentriones cõferet, optime miscabit solū cælo, quū Virgilius occasum improbet. Nec de septentrione relinqui dubitatio videtur. Atqui in Cisalpina Italia magna ex parte vineis ita positis, compertum est nullas esse fertiliores. Multum rationis obtinet ventis. In Narbonensi provincia, atq; Liguria & parte Hetruriæ contra Circiū ferere imperita existimatur, eundemq; obliquum excipere, providentia namq; æstates ibi temperat, sed tanta plerumq; violentia, ut auferat tecta. Palladius in Ianuario, & Februario Columellæ præcepta recitat. Democritus præter ea, quæ Columella dixerat, hoc habet noui. Maritimi loci ad vitem apti sunt, tum ob caliditatem, tum ob humiditatem, quæ latenter è mari excurrentes plantas nutrit. Sed & venti marini vitibus sunt commodissimi. Plerisque videtur vicinum fluium non esse habendum, multò magis paludem ob nebulas, & ob frigiditas auras. Inde enim assidue respirant, simulque exurgunt rubigines, vitem & sata obledentes. Scire expedit, quod quæ, unq;



vites à ventis eiusmodi lædi consueverant nebula, & rubigine, hæc arboribus matitate amplius non læduntur. Quintilii non spernenda dicunt: Concauæ regiones multum vinum faciunt, sed vitiosum, alæ verò melius, nimirum cocto fructu à vento, & alio aëris temperamento, & maximè à Solis potentia. Sol si multum calefecerit, validius, potentius & dulcius vinum facit. Luna sola vuas maturas facit, calida, & humida existens. Multa insolatione, & perfestatione opus est, quo durabilius fiat vinum, & citius ad vigorem perueniat. Ex calidis regionibus durabilius vinum, & cruditatem aliquam habentibus, exoletum, & infirmum. Si vitis paucas vuas produxerit, potentius producit vinum, utpote alimento, & viribus omnibus in fructum illum absumptis. Virgilius 10  
colles vineas amare cecinit,

*Bacchus amat colles.*

Quicquid ex physiognomonia vitis de cælo ei conuenienti coniici potest, optime à Columella exaratum est. Frigido, & nebuloso, quæ hyemem celeri maturitate præueniunt, quæ duris acinis, inter caligines securius florent, ventoso stabiles & tenaces, calido grani tenerioris, & humidi, sicco ex, quæ pluuias ferre non possunt.

*De soli qualitate vitibus conuenienti. CAP. VIII.*

Q VOT genera telluris, tot vitium genera affirmat Theophrastus, quæ si secundum naturam seruntur, frugifera prodeunt, quum præter naturam, facile sterile scunt. Serit enim solo sitienti, & solido vites solidas, tam generis nigri, quàm candidi, sed ex toto ferè nigrum solidius est. Solo autem pluuiio solutas committit. Dignosci densa atq; soluta suis possunt medullis, quas in abscissis nouellis palmitibus scrutari oportet. Habet enim, quæ soluta est, plus medullæ, quàm ligni, contra quæ densa, plus ligni, quàm medullæ. Quod utraq; solo illi conueniat, his rationibus constat: quibus enim plus inest medullæ, his meatus ampli, multiq; sunt, quibus autè minus, his angusti, & pauci, quo fit ut minus alimenti desiderent, quæ denso corpore constant, & simul humorem ad æstare seruare facile possint, sol enim ob densitatem haud æquè potest educere. Quum igitur tam exigua detractio fiat, radices quantum satis sit, ad fructificandum suppeditant, soluta autem illæ, quum detractio largè, accessio parce ob telluris siccitate magatur, palmites imbecilles, fructusq; imperfectos progenerant. At agro pluuiio genus id conuenientissimum est, utpote, quod copiam alimenti largam desideret, & quamuis multum adimatur humoris, tamen quò sol magis educit, eà vis plus & in amplitudine proficit, & in fecunditate: pabulo enim abundat, idque exuperat, facillimeq; percoquit. Solum præterse iccirco vitibus optimum habetur, quia non modo facile multumq; pingue, sed etiam humidum sit. Vitis enim plurimam desiderat aquam, eo quod in suo fructu humoris plurimum habeat, & imbris certè vi sui humoris maximè resistere potest. Sin autem ager, neque au-  
40  
dus



10 dus neq; pluuius sit, sed medium teneat, media conferenda sunt, id est, quæ neque densa sint, neq; soluta. Et alibi. Prætense, & arenaceum vitibus percommodum est, & ad summam quod solutum, leue, tenue, atque humidum, ita ut aqua cœlestis intestino humori valeat permisceri. Vitis namq; largam copiam alimenti desiderat, quia calida, laxa, humida, & fecundissima est, forsitan & ob hæc eadem fecundissima. Ad hæc radices humidarum plantarum haud facile putrescere possunt, quemadmodum illarum quæ suapte natura siccescunt, itaque attrahere, & resistere, & transmittere nimirum valent. Aliisq; in locis eadem dicit, solidas spissasq; vites loca montana amare, solutas verò & humidas planis gaudere. Virgilius agrum describit vitibus aptum:

*At quæ pinguis humus, dulciq; vligine lata,  
Quiq; frequens herbis, & fertilis vberis campus,  
Qualem sæpè caua montis sub valle solemus  
Despicere, huc summis liquuntur rupibus amnes,  
Felicemq; trahunt limum, quique editus Austro,  
Et felicem curuis inuisam pascit aratris,  
Hic tibi præualidas olim, multoq; fluentes  
Sufficiet Baccho vites: hic fertilis vna.  
Quæ tenuem exhalat nebulam fumosq; volucres,  
Et bibit humorem, & cum vult ex se ipsa remittit,  
Quaq; suo viridi semper se gramine vestit,  
Nec scabie, & salsa ledit rubigine ferrum.  
Illa tibi letis intexet vitibus ulmos:  
Densa magis Cereri, rarissima quaq; Lyao.  
Salsa autem tellus & quæ perhibetur amara,  
Nec Baccho genus, aut pomis sua nomina seruat.*

30 Columella ex Græcini sententia decernit nimium calidum solū non posse tolerare vitem, quia inurit, neq; prægelidum, quoniā velut stupentes & congelatas reddit radices: neq; humidum, quoniā quum se promūt vites, modico tepore euocāt humorem terræ iueto maiore, qui putrefacit deposita semina. Nimiam siccitatem destituere plantas naturali alimento dicit, aut in totum necare, aut scabras & retorridas facere. Perdensam humum cœlestes aquas non sorbere, nec perflari, perrūpi, & præbere rimas, quibus sol ad radices penetret, eademq; clausa semina comprimere, & strangulare: rarā transmittere imbrem, ac sole & vento siccare, graue cultura non vincibile, leuem vix sustineri, lætā luxuria, macram ieiunio laborare, sed inter has medio temperamēto opus esse. Alibi habet, quæ ex Theophrasto excepit. Pingui, & vberi agro dabit gracile vitem, nec natura nimis fecundā, macro feracem, terræ dēsa vehementē multaq; materia frondentē, resoluta & læto solo rari sarmēti, humido

40 loco sciet nō rectē mandari fructus teneri, & amplioris acini, sed callosi, & angustii, frequentisq; vinacei. Siccio diuersæ naturæ semina cōtribui. Celsus igitur

QQ



tur ita eligit. Nec densum nimis, nec resolutū, soluto tamē propius solum, nec exile, nec latissimū, proximū tamen vberi. Nec campestre, nec præceps, simile tamen edito cāpo. Nec siccum nec vliginosum, modicē tamen roscidū, quod fontibus non in summo, non in profundo terræ scaturiat, sed ut vicinū radicibus humore subministret. Eumq; nec amarū nec salsum, ne sapore vini corrūpat. Et alibi, Locis pinguibus planis & humidis, præcoques vites serito, raris acinibus breuib; nodis imbecillas: nam tali generi vitū eiusmodi ager aptus est. Locis aridis, & macris, & siccis vitem ferere, natura feracē, & validam crebrisq; acinibus conuenit. Quod si pingui agro validas vites deposueris, pampinis magis luxuriabuntur, & qualemq; fructū tulerint, ad maturitatē non producēt. Rursus imbecillē exili agro celeriter deficient, exiguumq; fructū dabunt. Palladius id noui addit: Tofus & alia duriora, ubi gelu relaxantur, & solibus, pulcherrimas vineas ferunt, refrigeratis æstate radicibus, & humore detento. Sed & soluta glareæ, & calculosus ager, & mobiles lapides (si tamen hæc omnia glebis se pinguib; miscuerint) & flex, cui terra superpestra est, quia frigidus est, & humoris tenax, radices æstate sitire non patitur. Item loca, ad quæ de cacuminiibus terra decurrit, vel valles, quas fluminū saturabit aggestio, sed hoc in iis locis, quæ gelu, & nebulis infecta esse non possunt. Argillosa terra comoda est, argilla autē sola grauiter inimica. Niger sabulo, & rubēs utilis est, sed cui fortis terra permista est. Carbunculus nisi stercoretur, macras vineas reddit. In rubrica difficiliter cōprehendunt, quāuis postea nutriantur. Sed hoc genus terræ operibus inimicū, quia paruo humore nimis madescit, & paruo sole nimis durefcit. Maximē utile soluna, quod inter omnes nimietates tēperamentum tenebit. Optimam terram Florentinus probat, quæ nigra, non densa, nec glutinosa, humida, dulcis aquæ: nam talis terra susceptum imbrem trāsmittit, nec in superficie detinet: aqua in superficie detenta putrefacit stirpes. In prædicta terra alba vitis plantanda, quia copiosiore alimento è terra indiget, solida, densaq; existens, & ægrè nutritibilis. Argillosa terra nisi valdè tenuis fuerit, & in rimas laxata, vites albas suscipit, sed aridæ, tenui, & arenosæ terræ eiusmodi vites non conueniunt, sed quæ densa habent acinos, & albam medullā, ut plurimum nigra vna talis existit, bonū, & multum, & durabile vinum producens, contrario modo habens ad albas natura ægrè nutritibilis. Humidas vites in squallidis, frigidis, aridisq; locis plantabis, siccas in humidis, ut quod vitibus deest, soli natura expleatur. & cætera habet, quæ ex Columella diximus. Eadem quoq; Plinius. Nec erit necesse nobis physiognomiā tradere vitū, ut quali terra delectetur cognoscā, quū vberimē à Columella tractatū sit, & Theophr. scil. densioris ligni vites solidū solū, laxioris verò humidū expetere & similia.

*Quid vinea, & quot eius species.* CAP. IX.

**I**AM ad ferendi modum deuentum est, sed dicere prius oportet, quid vinea, & quot eius species. Vineam dicimus locum, in quo multitudo vitū consistat. Vinetum verò locum vineis abundantem. Columella inquit: Cui vinea



ta facere cordi est, faciat vitarium, ex quo possit agrum vineis vestire. Varro vinearum species recenset: Vinearum multarum species, alia humilis, & sine ridicis, ut in Hispania, alia sublimis, quæ appellatur iugata, ut pleræque in Italia. Sublimis, quibus stat, pedamenta dicuntur, quæ transuersa iunguntur, iuga & inde iugata. Iugorum genera quatuor, pertica ut in Falerno, arundo ut Arpino, restes, ut in Brundisino, vites, ut in Mediolanensi agro. Iugationis species duæ, una directa, ut in agro Canusino, altera compluviata, in longitudinem & latitudinem iugata, ut in Italia pleræque. Primum genus iugorum est pertica, quæ sit salicta, secundum arundineta, tertium iunceta, quartum arbuta, ubi traduces vitium fieri possunt, ut Mediolanenses faciunt in arboribus. Pedamentum quatuor generum, vnum robustum, fit est quercu, vel iunipero, alterum est pertica, melior est dura, quia diuturnior, tertium in horum subsidium mittit arundinetum, aliquot enim libris colligatas, dimittunt in tubulos fictiles cum fundo pertuso, qua humor aduentitius transire possit. Quartum est natium, ubi ex arboribus in arbores traductis vitibus fit vinea. Vinearum altitudinis modus, longitudo hominis. Intervalla pedamentorum, qua boues victi arare possint. Vinearum minus sumptuosa, quæ sine iugo ministrat vinum. Cuius genera duo, vnum in quo terra cubilia præbet viti, ut in Asia, alterum, quo vitis est terra sustollitur bipedalibus furcillis, quas facta vindemia, reducunt hybernatum in tecta, ut alio anno viti possint, ut Reatini in Italia. Vbi terra humilis, altius vitis tollenda est. Columella de cultura prouincialium vinearum ait: vites vel breui crure per se stant, deinde quæ pedaminibus adnixæ, singulis iugis imponuntur, quas rustici canteriatas appellant. Mox, quæ defixis arundinibus circumuinctæ per statumina calamorum materiis ligatis in orbiculos, gyrosque, flectuntur. Vltima est conditio stratarum vitium. Plinius ab Varrone: Vinearum quinque generum. Sparsis per terram palmatibus, aut per se vites subiecta, vel cum adminiculo sine iugo, aut pedatæ simplici iugo, aut compluviatæ quadruplici. Quæ pedatæ ratio erit, eadem intelligitur eius quoque, in qua sine adminiculo vitis per se stabit, id enim non fit, nisi pedamenti inopia. Simplici iugo constat porrecto ordine, quem canterium appellant. Melior ea vino, quæ sibi ipsa non obumbrat, assidueque sole coquitur, & afflatum magis sentit, & celerius rorem dimittit. Pampinationi quoque, & occationi, omni que operi facilius. Super cætera deflorescit utilius. Iugum fit pertica, aut arundine, aut crine, funiculove, ut in Hispania, Brundisioque. Compluviata copiosior vino, dicta à cauis adium compluuiis. Diuiditur in quaternas partes, totidem iugis.

*Quod modis nascantur vites, & de earum satione. CAP. X.*

Vitis primò semine nascitur, omne enim quod semine fert, est semine nascitur. Theophrastus hunc sationis modum improbat: nam omnino degenerare ait, quia ex vite nobili, ignobilis nascitur, & sæpe diuersa genere exit, nonnunquam nil penitus urbanum, sed planè sylvestre prouenit, & ad id quandoque,

QQ 2



ut fructum perficere minimè queat. Quædam fructum ne compilare quidem valent, sed ad florem vsq; tantummodo veniunt. Ab eo Plinius: Ex semine autem quanquã dissimili ea quoq; quæ & aliis modis feruntur, ut vites. Nascitur & auulsione. Idem, Et aliud genus simile natura monstrauit, auulsiq; arboribus stolones vixere. Quo in genere & cum perna sua auelluntur, partemq; aliquam è matris quoq; corpore auferunt secum simbriato corpore, & hoc modo plantatur vitis. Nascitur quoq; ex surculo. Quæ ex supernis partibus nascuntur (inquit Theophrastus) paucissima sunt, quemadmodum quæ ex palmitibus vitis proueniunt: ista enim nec ex prora, sed ex palmitibus exeunt. Impossibile enim est ex mediis nasci, quã eiusmodi partes mediæ exuccæ, lignosæq; sint, & aspe-  
 10  
 ra, cõtra verò facilè, quæ summæ, teneræ humectæq; sint, ceu palmes & crada. A quo Plinius: Vitibus media sicciora, & è summa parte conceptus, idè illinc furculi petuntur. Plinius: Vitium numerosior satus. Primùm omnium nil feritur ex his, nisi inutile, & deputatum in sarmento, ut videbimus in sequenti.

*De vitis & malleoli electione & quid malleolus.* CAP. XI.

**D**Ixi mus vitẽ ex superiori surculo optimè generari, & hic modo tutior, vltiorq; nunc de vitis, & malleoli electione differemus. Ex Columellæ doctrina duplex electio faciendâ est, & vitis, ex qua semina petantur, eiusq; partiũ, quæ genitales, & maximè fertiles: & malleoli. Vitis, cuius progeniẽ studemus submittere, fœcunda non tantũ eò existimari debet, quòd duas cõplu-  
 20  
 res exigat, potest enim id ex trunci vastitate, & palmitũ frequẽtia euenire, nec ferax, quòd in singulis sarmentis singulæ vuæ conspiciantur, sed si per vnumquemq; pampinũ maior vuarũ numerus depẽdeat, si ex singulis gemmis compluribus materiis cũ fructu germinet, si deniq; etiã è duro virgam cum aliquibus racemis citet, si etiã nepotum fructu grauida sit, ea destinari debet legendo malleolo. Nec item ancipitem habeat floris euentũ, ne difficulter acinis ingrandescat, ne aut præcoquem, aut seræ maturitatis fructum afferat: nam illa volucris, hæc tempestatibus hyemis infestatur. Nec vitis ipsa vna cõprobe-  
 30  
 tur vindemia: nam vel anni prouentu, vel aliis causis etiã infœcunda poterit semel exuberare. Sed pluriũ emeritis annorũ stipendiis indubitata fides cõsti-  
 tuatur. Nec tamẽ vltra quadrienniũ talis extenditur inquisitio: nam id tempus stirpium omnium generositatẽ declarat, quo sol in eandẽ partem signifer per eosdem numeros redit, per quos cursus sui principium cõperat, quem circuitum meatus dierum integrorum mille quadringentorum sexaginta vnus, & *κατάστασις* vocant studiosi rerum cœlestium. Ex hac, fœcundissima stirpe legendum censemus malleolum. Malleolus est nouellus palmes innatus prioris anni flagello, cognominatusq; à similitudine rei, quod in ea parte, quæ deciditur ex vetere sarmento, prominens vtrinque malleoli speciem præbet. Nunc ex ea vitis parte palmites legamus, qui futuram fœcunditatem promittant. Non igitur ex extrema eius parte, quam caput vitis appellant, eligendum est  
 40  
 sarment-



sa mentum, quod in eo productissimo vuarum numerus conspiciatur: id enim accidit nō ex palmitis ingenita fertilitate, sed loci opportunitate, quia reliquas trunci partes alimentum, quod à solo ministratur, transcurrit, dum ad vltimum perueniat, quod quum peruenerit, ibi consistit, atque consumitur. Nec in crure vicino radicibus, quia terræ proximum integro atq; illibato succo alitur. Mediæ partes macerrimæ, quia transcurrit hinc parte aliqua interceptus, illinc à se tractus humor. Sarmentum igitur, quod media vite situm, numerosoq; fœtu benignitatem suam ostendit, eligatur: hoc translatum rarius degenerat, quum ex deteriore statu meliorem sortitur: siue empastinato  
 10 deponatur, siue trunco inferatur, longioribus satiatur alimentis, quàm prius, quum esset in egeno. Ex humerolis igitur partibus vitis semina eligamus, tamen quæ attulisse fructū antea animaduertimus: nam illud quod loco sterili latum sine fructu processit, fallacem fœcunditatis imaginem præfert, nec vllam generandi vim possidet. Plinius ad hæc: Serere è pampinariis sterile est, nec nisi fœcundo oportet. Quæ raros habent nodos, infœcundæ iudicantur, at densitas gemmarum fertilitatis indicium est. Quidam seri verant nisi eos, qui floruerint, furculos. A Columella Palladius in Februario & Octobri. Quintilii aliqua addunt, ob id præcepta huc afferenda duximus. Quando vites iam perfectum reddiderint fructum, contemplari oportet quæ fructifere,  
 20 & multis oculis præditæ sunt, & nulla clade affectæ, eas notare, vt tempore plantationis ex ipsiis plantas accipiamus. Neq; ex nouellis vitibus neq; inueteratis: nam illæ infirmæ, & hæ infrugifere, sed ex eis, quæ in suo vigore existunt. aut parum quidem vltra excellerunt. Sarmenta non ex summis, neq; infernis partibus accipienda, sed media vite. Quod latum, ferulaceum, raros habens oculos, & contractas radices, abiiciendum: sumendum rotundum, læue, solidum, oculis densum, & nouas gemmas plurimas habens.

*Sarmenta non colligenda, nisi tempore plantationis, & quomodo transferenda. C A P. XII.*

30 **S**ATIOMIS tempore sarmenta colligenda esse præceperunt maiores. Ait enim Plinius, furculos inferi eodem die, quo depurentur, vtilissimum, si multo postea necesse sit serere, custoditos, vt præcepimus, cauere vtique oportet, ne extra positi sole inarescant, ventōve, aut frigore hebetentur. Qui diutius in sicco fuerint, priusquam serantur, in aqua pluribus diebus reuirescant. Alibi docens inferendos furculos decisos à matre, diutius custodiri posse ait: Quod si longius afferantur pomorum calami, rapo infixas optimè custodire succum arbitrantur, seruariq; inter duos imbrices, iuxta riuos, vel piscinas, vtrinque terra obstructos. Quintilii hoc modo docent: Quod si diutius seruare plantas necesse sit, in dolio humorem non habente deponantur, terra substrata, & rursus iniecta, vt vnde quaq; terra fruuantur. Dolum verò diligenter luto oblinire oportet, vt neq; ventus, neq; aer inspirare possit. Hoc  
 40

QQ 3



nim modo etiam ad duos menses illæsa manebunt sarmenta ad plantas delætata. At verò quæ ex multa locorum distantia exportantur sarmenta, quidã in scyllam imposita, aut in bulbos cibarios, viridia conseruant. Quæ autem tempore læsa sunt, aut aridiora facta, in aquam per diem, ac noctem cõiecta plantato. Si verò aridior sit terra, etiam sana sarmenta rigare melius est, atque ita plantare. Animaduertendum autem, ne sarmenta, quæ plantabimus, ante plantationem germen emittant, talia enim corruptentur.

*De pastinatione, sulcis, & scrobibus, quibus vinea ponuntur. CAP. XIII.*

**P**OST malleoli electionem, docendum quomodo ponantur. Columella tribus modis feri dixit, optimè in pastinato, proximè in sulco, nouissimè in strobe. De pastinatione dicemus. Primum ex omni siue arbustuo, siue syluestri loco, quem vineis destinauerimus, omnis siuex, vel arbor, submoueri debet, ne fossorem morentur, vel pastinatum solum molibus imprimatur, aut exportantium truncos ingressu proculeatur. Mulum iefert suspensissimum esse pastinatum, & vestigio quoque inuolutum, vt mota æqualiter humus, nouelli seminis radicibus, in quamcumque partem prorepserint, molliter cedat, & tenero, velut nutritio sinu recipiat, celsæque admittat imbres, vt suis viribus ad educandam prolem confugiat. Campestri locus altè duos pedes, & semissem infodiendus, ac diuis regio tres, præcipior collis in quatuor pedes vertendus, quoniam quum à superiore parte in inferiorem detrahitur humus, vix iustum pastinationi præbet regestum, nisi multo editiorem ripam, quàm in plano feceris. Depressis vallibus minus altè duobus pedibus deponi vineam non placet: nam præstat non conferrere, quàm in summa terra suspendere. Primum autem prædicti operis exordium est, æqualiter linea posita rectis lateribus perpetuam fossam educere, & post tergum motam humum componere, atque in tantum deprimerere, donec altitudinis mensuram datam cepert, tum per cunctum spatium gradus æqualiter mouenda linea est: obtinendumque vt eadem latitudo in imo reddatur, quæ cœpta in summo mox sulcum vacuari, ac spatium crudi soli cum immota iam terra committeri, monendo necubi scamna omittantur. Ad hoc opus exigendum quãdam machina vitior. At qui pastinationis huius impensam reformidat, sed aliqua tamen parte pastinationem imitari studet, patibus alternis omissis spatiis ternum pedum latitudinis sulcos dirigunt, fodiuntque, & exaltant in tres pedes, ac per latera fossarum vitem, vel malleolum disponunt. Auarius quidem dupondio, & dodrante altum sulcum, latum pedum quinque faciunt, deinde ter tanto amplius spatium crudum relinquunt: atque ita sequentem sulcum infodiunt, quod quum per definitum vineis locum fecerint, in lateribus sulcorum viti radices, vel malleolos erigunt, confitis compluribus inter ordinaria semina malleolis, quos postquam conualuerint, crudo solo, quod emissum est, transuersis scrobibus, ppagent. Quibus



bus verò mos est scrobibus deponere, ferè per tres longitudo pedes, perque duos in altitudine camato solo, quantum latitudo ferramenti patitur, malleolos vtrinque iuxta latera fossarum consternunt, & aduersis scrobium frontibus, curuatos erigunt, duabusque gemmis supra terram eminere passi, reposita humo cetera coquant, quæ faciunt in eadem linea, intermissis totidem pedum scamnis, dum peragunt ordinem: tum deinde relicto spatio, prout cuique mos est vineas colenti, vel aratro, vel bidente peragunt ordinem insistant. Et si flosse terra versetur, minimū est quinque pedum interordinium, septem maximum: si bubus & aratro, minimū est septem pedum, satis amplum decem.

- 10 Aliqui per denos pedes vitem in quincuncé disponunt, vt noualium more terra transuersis, & aduersis sulcis, pascindatur. Idque in lato solo faciendum, sed in terra humida amplas, & profundas scrobes faciendas verat Theophrastus, ne multis collectis aquis putrescat planta. Et si pluuius ager sit, ne faciendas quidem censuerit, sed adactis paxillis aditum parare furculo demittendo, nec eodem anno terram aggerendam neque postero, vt sole humus assicetur. Sin autem siccum & squallentem colis, contra agendum est, si fieri possit, in scrobes defodere satius est, vt omni ex parte aquam suscipiat. Sed si minus facere ita possis, tunc profundissimas fossas arboribus circumducere, fossæ namque exceptis, ac seruatis aquis æstus arceunt. Cætera ad hanc normam præparasse oportet: nam illud verissimum est, culturæ interesse: humidus ager siccandus, siccus humectandus. A quo Plinius: Vineæ tribus seritur modis, sulco, scrobe, & pascinato. Sulco latitudo pale satis est, si robibus ternorum pedum in quaque partem. Altitudo in quocunque genere tripedalis, ideo nec vitis minor transferri debet, extatura etiamnum duobus gemmis. Emolliri terram minutis in scrobe ima sulcis, fimoque misceri necessarium. Cluosa altiores possunt scrobes, præterea puluinitis à deuexitate labris: quæ ex his longiores fient, vt vires binas accipiant: è diuerso aliæ locabuntur. Vineas limitari decumano xvi pedum latitudinis, ad contrarios vehiculorum transitus, aliisque transuersis limitibus denum pedum distingui per media iugera. Aut si maior modus sit, totidem pedum cardine, quot decumano limitari, semper verò quintanis semitari, hoc est, vt
- 30 quinto quoque palo, singulæ iugo paginæ includatur. Solo spiritus non nisi repascinato nec nisi viuiradice feri, tenero, & soluto vel malleolum sulco vel scrobe. In colles sulcos agere transuersos melius, quam pascinare, vt defluvia paliseorum contineantur. Florentino autem videtur, non minus quatuor pedum altitudine vitium scrobes faciendos esse; quæ enim in superficie plantatæ sunt, cito senescunt, & fructum corrumpunt, modicum alimentum in modica terra sortitæ, & ætate exuruntur. Oportet igitur in quantum calor penetrat solis, in tantum effodere, & plantare, ultra autem prædictam mensuram solis, calorem non plus penetrare affirmant, nisi fissuras terra habeat, si minus profundè:
- 40 plantaueris, inutiles vires, & cito senescentes habebis. Scito igitur usque ad quatuor pedes effossam terram nutricem plantarum esse, inferiorem esse:



sterilem. Sed effossionem pedum altitudinis non est improbanda. Id tamen non omitetur ex Columella: iugerum repastinabitur in altitudinem pedum trium operis octoginta, sulcum ternum pedum, duorum altum, & longum septuaginta, vna opera effodit, scrobes ternarios, id est, quoquouersum pedum trium vna opera facit  $xvi$ , vel si cui cordi est laxius vites ponere, scrobes quaternarios, id est, quoquouersum pedum quaternum vna opera  $xx$  facit, vbi bipedaneos quoquouersum vna opera  $xx$  effodit.

De tempore ferendi malleoli. CAP. XIII.

**N**unc docenda est ratio plantandi ad tempora secundum earum naturam. Ex Theophrasti doctrina. Si in humida, & frigida regione serces, facito ante vernum æquinoctium, subeunt enim calor, & siccitas. Sin in sicca & calida, post solstitium: imminet enim pluuia, quare plus proficient. Aliarum rationes ad hanc normam institues. Virgilius vere præcipit melius, sed probabilius autumno: 19

*Optima vinetis satio, cum vere rubenti  
Candida venit auis, longis inuisa colubris:  
Prima vel autumnii sub frigora, cum rapidus sol  
Nondum hyemem contingit equis, iam præterit æstas,  
Veretument terra, & genitalia semina poscunt.*

Columella ex Theophrasto excipit: Opus conferendæ vineæ vere, vel autumno. Vere melius, si aut pluuius aut frigidus status cœli est, aut ager pinguis, aut campestris, & vliginosa planities: rursus autumno si sicca, si calida est aeris qualitas, si exilis, atq; aridus campus, si macer, præruptusve collis. Vernæque positionis dies ferè quadraginta sunt ab idibus Februariis vsq; in æquinoctium, rursus autumnalis ab idibus Octobris in cal. Decembris. Ab eo Plinius: Aquoso cœlo, vel sicco solo, malleolos ferere autumno, nisi si tractus ratio mutarit, siccus enim & calidus autumno poscit feri, humidus frigidusque etiam veris exitu. In arido solo viuiradix quoq; frustra seritur. Male & in siccis malleolus nisi post imbrem: at in riguis vel frondens vitis, & vsq; ad solstitium rectè, vt in Hispania. Cassianus hæc habet: Quidam vere inchoante conferunt, Fauonio ramen spirante. Quidam non statim veris principio, sed vbi ad germinationem spectant plantæ, alii post vindemiam plantant, quum folia vitibus defluunt, alii inchoante vere. Ipse autem experientia edoctus in locis non irriguis autumno plantandam vitem: tunc enim sarmenta post vindemiam ab onere racemorum liberata, propriam vim temperantia, & à glacie nondum male affecta citius terræ coalescunt, & natura tunc magis radices nutriente. Ratio cur locis nō irriguis autūno plantant: quo inopiam rigationis imber per totam hyemem delapsus expleat. Sed post æquinoctium vernum non est plantanda vitis. Lunarem quoq; rationem in consuetudine obseruandam iudicarunt maiores. Columella: Plantaria facito ab exoriente, & à decima Luna, 40



ma, & à vigesima. Anatolius, Multi ex veteribus affirmant à prima Luna vsq; ad quartam vites plantandas, aliqui verò in omnibus eius augescens diebus plantare consulunt, alii augescens ipsa plantandum minimè censent. Hoc verò in confesso est, quòd Luna sub terra existente depangere vites oportet. Sotion verò ait, In illis diebus, hoc est prima & secunda die, vites nequaquam plantandas esse, itemq; reliquas arbores priusquam Luna hominibus apparet, quæ enim his diebus plantata sunt, omnia non comprehendunt. Anatolius verò etiam desinente Luna plantauit, nec pœnituit. Verùm Sotion inter illas dies etiam vigesimam nonam, & trigessimam locat. Oportet tamen Luna deficiente sarmenta accipere, tum quæ plantantur, tum quæ inseruntur. Nec omittendum quod Columella & Plinius non omittunt, in plantatione ne semina exarescant, immodicum ventum, solemq; vitare, qui vterque non incommodè arceatur obiectu vestis, aut cuiuslibet densi tegminis. Veruntamen præstat eligere sationi silentis, vel certè placidi spiritus diem: nam sol vmbraculis faciliè depellitur. Plinius, Quiescere ventos sationis die vtilissimum. Pleriq; austros optant, Cato abdicat.

*Malleoli quomodo ponendi. CAP. XV.*

**D**E malleoli positione non minima inter maiores disceptatio fuit. Quidam totum flagellum, vt erat matri detractum, per gemmas quinas, vel  
 20 senas partiti complures taleolas terræ mandauerunt, quod Columella minimè probat, assentiturq; his, qui eam partem quæ est iuncta cum vetere sarmento probauerunt, & sagittam repudiauerunt. Sagittam vocat nouissimam furculi partem, siue quia longius recessit à matre, & quasi emicuit, atq; prosiluit, seu quia cacumine attenuata prædicti teli speciem gerit. Ratio est quia fecundus pampinus intra quintam, aut sextam gemmam fructu exuberat: reliqua pars vel sterilis, vel perexiguos ostendit racemos. Alii nouellum sarmentum pangebant, vt pars aliqua ei veteris hæreret. Sed id damnauit vsus: nam quicquid ex veteri materia relictum est, obrutum, celerrimè humore putrescebat, proximasque radices teneras, & vix dum prorumpentes vitio suo enecabat, vnde  
 30 superior pars retorrescebat. Iulius Atticus, & Cornelius Celsus Safernæ sequenti quicquid residui fuit ex vetere palma per ipsam commissuram, qua nascitur materia noua, ressecant, atq; cum suo capitulo sarmentum deprimunt. sed nouella semina cum vetere sarmento deposita cito comprehendunt, & valenter crescunt, sed celeriter senescunt, at quæ sine vetere sarmento panguntur, tardius conualescunt, sed tardius deficiunt. Iulius Atticus prætorio capite, ne palstinum effugiat, semen demergit. Palstinum vocant agricola feramentum bifurcum, quo semina panguntur. Idq; etiam à Columella improbat multis rationibus. Primum quòd omnis stirps integra, & inuiolata ante quàm deponatur melius prouenit, quàm quæ vexata, & infracta. Deinde re-  
 40 curuum, & sursum spectans demersum, quum tempestiuum eximitur, repu-

R R



gnat obluſtanti foſſori, & prærupitur, præruptum maiorem partem radicem amittit. Præterea ſi ſecunda pars infra quintam, vel ſextam gemmā eſt, qui malleolum contorquet, ſecundam partem conſumit, merſi q; oculi non materiam, ſed radices creant, gemmæ cacumini proximæ pampini pullulant, vel ſteriles vel minus feraces. Demum plurimum intereſt, ut ea parte qua eſt à matre deciſus malleolus coaleſcat, & cicatricem ducat: ſin minus, per apertam vitis medullam humo trahitur, qui truncum cauat, unde formicis latebræ parantur, quæ vitium crura putrefaciunt. Quare optima ratio recti malleoli, cuius imum caput conſertum anguſtis ferramenti faucibus deprimitur, nam citius coaleſcit, & cicatricem obducit. In ſcrobibus malleolos utrinq; iuxta late-  
ra foſſarum conſternunt, & aduerſis ſcrobium frontibus curuatos erigunt, duabusq; gemmis ſupra terram eminere paſſi reſoſita humo cetera coram quāt. Longitudo quæ debet eſſe malleoli, parum certa eſt, quoniam ſi crebras gemmas habet, breuior faciendus, ſeu raras, longior, attamen nec maior pede, nec do drante minor eſſe debet: hic ne per ſumma terræ ſitiat æſtatibus, ille ne depreſſus altius, quā adoleuerit, exemptionem difficile præbeat. Sed hæc in plano: nam in cliuiſis ubi terra decurrit, poteſt palmipedalis deponi. Vallis & vli-  
ginoli campi ſitu ſerimus etiā trigemmem, qui eſt paulo minor do drante, longior utiq; ſemipede. Et alibi idem docens: Virgam malleolarem, non amplius, quā ſex gemmarū eſſe cōuenit, ita tamen ſi breuia internodia habeat, imam  
partem, quam demiſſurus es, iuxta nodū, ne gemmam lædas, rotūda plaga amputato, tum rectum deſigito, ne minus quatuor gemmæ abſcondantur. A quo eadem refert Palladius in Februario. Et Plinius: Solebat capitulatus utrinq; è duro ſurculus feri, poſtea auelli cum ſua calce, nec eſt aliud viuacius, tertiu gen-  
nus adiectum expeditius ſine calce, propter quod ſagittæ vocantur, quū in ortis panguntur, iidem quū reciſi, nec in ortis trigemmes. Plures autem ex eodem ſurculo hoc modo fiunt. Sagittas ſerere minus utile, quoniam in transferendo facile rumpitur, quod intortum fuit. Seruntur pedali, nō breuioreſ longitudi-  
ne, quinq; ſexq; nodorum. Pauciores tribus gemmis in hac menſura eſſe non poterūt. Quintilii admonent illā partem potiorem eſſe ad plantationem, quæ  
vni uſq; ad ſeptem oculos iuncta eſt, aliud autē inutile. Quare non recte faciunt quidam, longiora ſarmenta in duas, aut tres partes ſecātes, atq; ita plantantes. Nos in Surrentino tractu vineas ſic inſtituere ſolemus. Ad agri longitudi-  
nem longos ducimus ſcrobis, quatuor pedum profunditatis, & latitudinis, inter ual-  
lum inter utroſq; ſolidū octo pedū relinquimus. Idq; poſt vindemiam agimus. At Ianuario, vel Martio menſibus, binos malleolos eligimus, & imum ſolum ſcrobis per ſemipedem effodimus, & dextro ſcrobis latere inſigimus, & per latitudinem ſcrobis proſternendo, ad ſiniſtrum latus erigimus. Mox bi-  
pedali ſpatio arregradiendo, denuò imum ſolum effodimus & terram ſuper malleolos tam proſtratos iniicimus, & cooperimus, & aduerſa frōtis parte bi-  
nos alios inſigimus, & ad dextram erigimus, idq; dum ſcrobis cōpleatur: & ſic  
ſemiob-



femiobrutos relinquimus vsque ad Martii calcem, vt aquam combibat. Tunc circa malleolos solum excauamus, & commouemus, & ad summum æquamus, ac binis oculis supra terram relictis, reliquum recidimus, ac per triennium intactos malleolos relinquimus, non nisi constitutis temporibus solum pascendo. Deinde tercio anno viticulas omnes recidimus, non nisi duobus oculis parcimus, rustici castrare dicunt. Eo anno oblongos palmites procreabunt, autumno excauamus solum vsq; ad imum, & malleolos propagamus, ternos quaternosve palo adiungendo & colligando.

*Quid faciendum ad celerem vitium radicationem.* CAP. XVI.

- 10 **P**RÆSTAT enim vt posita semina celeriter radicentur. Ad id non pauca à nostris maioribus adinuenta sunt experimenta. Prodidit Mago Pœnus iuxta latera fossarum paruos lapides disponere plantandis viuiradicibus, qui singuli non excedant quinquelibrale pondus. Hos aquas hyemis & vapores æstatis propulsare radicibus; quem sequutus Virgilius sic præcipit,

*Aut lapidem bibulum, aut squallentes infode conchas.*

*Inter enim labentur aqua, tenuisq; subibit*

*Halitus, atq; animos tollent sata, iamq; reperti*

*Qui saxo super, atq; ingentis pondere testæ*

*Urgerent: hoc effusos munimine ad imbres.*

- 20 Idemq; Pœnus author probat vinacea permista stercore depositis semini-  
bus in scrobem vires mouere, quod illa prouocent, & eliciant nouas radículas,  
hoc per hyemē frigentem, & humidū scrobibus inferre calorē tempestiuum,  
ac per æstatē virentibus alimentū, & humorem præbere: si verò solum, cui vi-  
ris committitur, videtur exile, longius accersitam pinguem humum scrobibus  
inferre censet, vel malleolū amputatum statim fimo bubulo linito, tum in ter-  
rā benè pascinatā, & stercoreatam defigito. Palladius refert, quæ Columella ha-  
ber. Plinius emolliri terrā iubet minus in scrobe ima sulcis, fimoq; misceri ne-  
cessariū ducit. Quintilius à Magone, Qui vitē plantant, summas sarmentorū par-  
tes stercore bubulo liquido prælinūt: aiunt enim reptilia & vermiculos odore  
30 abductos nō accedere. Oportet autem in omnibus plantis quercinē glandis  
contusæ, magnitudinem fabæ, & eruum fractum & semel molitū, ita vt solum  
fractum sit & diuisum, simul miscere, & plantarum locos inde conspergere.  
Hæc enim ad radicationem, & ad vini vetustatem, & ad fertilitatem confe-  
runt. Quidam leguminum paleas maxime fabarum, vnā cum plantis conii-  
ciunt, tales enim per hyemem calefaciūt, & ferarum nocumenta arcant. Qui-  
dam vrinam iniiciunt. Oportet autem & vinaccorum terrefactorum pugil-  
lum in singulos scrobes iniicere, ad nigra genera albarum vuarū vinacea, con-  
trā ad alba nigrarum. Licet rectum plantare sarmentum, præstat obliquum:  
citius enim radican- tur obliqua, sed tres aut quatuor lapides manuales circum-  
40 ponendi, deinde adiacēte aggere adobruēdi, vt vnā cū stercore equaliter con-  
culcemus, & obseruemus, ne quē oculum iuxta terrā excæcemus, deinde alios

R R 2



lapides imponemus conculcato, magnitudine prioribus pares. Stercus igitur simul iniectum fouet, & firmat plantam. Vinacea citius radicē spargere faciunt. Lapides autem prohibent ne spatiosa terrę amplitudo illabatur, & state verò radices perfrigerant. Sotio enim cedria quàm minima summam plantę sedem, ac basim illinere iubet: nam hæc putrescere non sinit, & reptilia adreperere prohibet suo odore.

*Quòd in vinea diuersa sint vitium genera plantanda, eaq; diffin-  
deponenda. CAP. XVII.*

**P**RVDENTIS est agricola, refert Columella, diuersa vitium genera in vinea deponere: non enim vnquam tam temperatus erit annus, quin nexet aliquid vitis genus: nā siue ficcus erit, quod humore, p̄ficat, cōtristatur, seu pluuius, quod siccitatibus gaudet, seu pruinofus quod non est patiens vredinis, seu feruens, quod vapores non substinet: si igitur vnum seuerimus, quū id acciderit tota vindemia priuabimur, at si varii generis vineta fecerimus, aliquid ex iis inuiolatū erit quod fructum proferat. Non tamen ea de causa nos cōpellamur ad multas varietates, sed sat erit per quatuor, vel ad summū quinq; genera vindemię fortunam experiri. Pręterea per species digerendę vites in proprios hortos, cuius rei faciendę nos vtilitas multis de causis compellere potest. Primum quòd ad omnem vitę rationē prudentem delectant impensius ea, quę p̄priis generibus distinguūtur, quàm quę passim, velut abiecta, & quodam aceruo confusa sunt. Deinde quū in agrum quis conseruit venerit, summa cum voluptate miratur, quū istinc bituricę, hinc pares iis heluolę respondent, illinc arcelanę, rursum illinc spionię, basilicęq; cōueniant, vel generis albi, vel flauentis, ac rutili, vel purpureo nitore micantis, vndiq; versicoloribus pomis grauidus collucet aut ūnus. Sed hæc quāuis plurimum delectent, vtilitas tamen vincit voluptatē. Diuersę stirpes non pariter deflorescunt, sed ad maturitatem simul pueniunt, quā ob causam qui separata generibus vineta non habet, aut serum fructū cum p̄coque eleuet necesse est, quę res acorē facit, aut si maturitatē serotini expectet, amittat p̄coquem vindemiā, p̄ populationibus volucrum, pluuiis, ac ventis lacerata dilabitur. Si verò cuiusq; generis fructum aueat, quū diuersę notę sint, melioris gustus ab deteriore corrūpitur, cōfususq; in vnū multarum sapor, vetustatis impatiēs fit, atq; necessitas cogit agricolam multū annonā expedire, quū plurimū pretio accedat, si venditio in annū vel in æstatē differri possit. Generū separatio hanc cōmoditatem habet, quod viniator suā cuiq; putationem reddet, quū scit cuius sit notę hortus, quod in vinetis nō confemineis obseruari difficile est, quia putatio administratur, quādo vitis folium nō gerat, multumq; interest plures aut pauciores materias submittat. Quinetiā quā celi partē vnūquodq; genus vineti spectet plurimū refert, neq; enim omnis calido statu, nec frigido letatur, sed proprietates in vitibus, vt alię Meridie, alię Septētrione gaudeāt, alię oriētis, vel occidētis tēperamento. Has igitur differētias seruāt, quo locorū situ, qui genera per hortos separant. Illam quoq;



quoque non exiguam sequitur vtilitatem, quod laborem vindemiæ, & minorem sumptum paritur: nam quæ maturefcere incipiunt, tempestiuè leguntur, & quæ nondum maturitatem ceperunt vix, sine dispendio differuntur. Nec pariter verus, atq; tempestiuus fructus præcipitat vindemiam, cogitq; plures operas quantocunq; pretio conducere. Iam & illud magnæ dotis est posse gustum cuiusq; generis non mistum, sed merum condere, siue bituricus, siue basilicus, siue spionius, quæ genera sic diuisa, quia nil interuenit diuersæ naturæ, per potus nobilitantur. Quare vtilissima est generum dispositio, quam si obtinere non possis, secunda est ratio, vt conseras vites, quæ saporem consimilem fructumq; maturitatis eiusdem præbeant. Ad hæc Florētinus, Quia non eiusdem naturæ vites, oportet harum misturā deuitare, vt ne melius ammixto peiore laedatur. Nihil enim adeo vinum oblādīt, vt quum præcoces vix cum serotinis leguntur. Omnium verò maximè obseruandum, ne albæ cum nigris calcantur, multo melius si non simul calcantur. Habent enim quandam naturalem aduersus sese contrariam affectionem. Didymus consultissimè facere dixit, qui tria, aut quatuor vitium genera separatim in vinea plantant, aut enim omnia simul comprehendunt, aut non simul omnia spem frustabuntur. Et enim ad vnum aliquod genus animum conuertere non est tutum. Neque oportet fusum, sed singula genera separatim plantare: nam vinum ex diuersis vitibus factum plurimam differentiam habet. Hæc eadem Palladius habet in Februario.

*De nouella vinea fosiōne. CAP. XVIII.*

**F**VI vitis maioribus nostris non lætitiæ solū, sed laboris symbolum, siquid nulla arborum maiori indiget cura, vt nisi diligentissimè excolatur, pergulis sustentetur, palis, vel arboribus maritetur, talce singulis annis præcidatur, multo denique labore custodiatur, breui admodum tempore percat. Quare non imperite dixit Hesiodus,

*οἷος δὲ βουβότος δ' αὖτ' αὖ δ' ἀπὸ τοῦ χάρμης, καὶ ἄχθους.*

Lætitiā, & laborem hominibus simul Bacchum dare. Vnde vinea iā maleolis conlita non debet eam agricola, antequā pubescat, destituere, annum sumptum refugiens, vt disertissimus Columella monet. Res est tenera, infirma, iniuriæ maximè impatiens, quæ plerunque nimio labore, & nimia vbertate sua consumitur. Quum tamen aliquatenus se confirmauit, & veluti iuvenile robur accepit, negligentiam sustinet, nouella dura adolescit, nisi omnia iussu percreari possit. Igitur summa cura, quasi infantium membra à primo die consitionis formanda, ne impensa in cassum recidat. Ex kalendis igitur Martiis, vsq; in Octobres, trigesimo quoq; die nouella vineta confodere oportet, omnesq; herbas, & præcipuè gramina extirpare, quæ nisi manu eligantur, & in summum reiciantur, quantulacunque parte adobruta, reuiuiscunt, & vites

RR 3



ita perurunt, vt scabræ atq; retorridæ fiant. Quæ ab eo excipiens Palladius, in Martio mense commemorat: ac puluationem vocat. Martio enim mēsi nos solidum inter ordines positum crebris fossionibus resolvimus, & in puluerem redigimus. Theophrastus verno tempore pascinari quàm altissimè iubet, vt spiritus abunde permixtus pabulum præbeat, quippe aër quoque alimentum præstare potest.

*De malleolis pampinatione facienda.*

CAP. XIX.

**O**PTIMUM est malleolum sic formare ab initio, vt frequenti pampinatione superuacua detrahatur, nec patiamur plusquàm in vnam materiam vires, & omne alimentum conferre: primo tamen bini pampini submittuntur, vt sit alter subsidio, si alter fortè deciderit. Quum deinde paululum induruerit virgæ, tum deteriores singulæ detrahuntur, ac ne quæ relicta sunt ventorum procellis decutiantur, molli & laxo vinculo adsurgentes subsequi conueniet, dum clauiculis suis, quasi quibusdam manibus adminicula comprehendant. Pampinationis tempestiuitas ea est, dum teneri palmites sunt, vt leui tactu digiti decutiantur: nam si vehementius induruerint, aut maiore nisu conuellendi, aut falce deputandi, quod vtrumque vitandum est, alterum quia lacerat, alterum quia matrem sauciat, quod in immatura adhuc stirpe fieri est noxium, nam a stiuis caloribus impressum vulnus, latius inarescit, ita vt non minimam partem de ipso matris corpore enecet: vnde si duris caulibus falcem adhibere necesse est, ii paululum ab ipsa matre recidendi, & velut resces relinquiendi, qui calorisiuriā excipiant, eatenus, qua nascuntur à latere palmitis: vltra enim non serpit vaporis violentia. In malleolo eadem ratio pampinandi: si eo velimus vti adminiculo, in longitudinem eliciamus materiam. At si bino vti velimus, quum ad vnum pampinum redegeris, & ipse excederit pedalem longitudinem, decacuminare conueniet, vt in ceruicem confirmetur, & fiat robustior. Palladius à Columella Augusto mense frigidis locis vineam pampinari debere dicit, ac siccis obumbrari porius vua, ne vi solis areseat. Magnus Theophrastus, Resecari plantas breui relicto palmite præstat vbiq; vt radices vires incrementa que capiant. Tempus tamen putandi ferè idem omnibus statuunt, sub ipsam scilicet germinationem, vt planta plena humoris protinus exiccet, vt germen optimè prodeat: quippe putationem ipsam non fructus, sed germinis gratia faciunt, autumnalem verò fructui præparant, vt dicemus. Cassianus in Maio mense pampinationem vult perfici, prominentes nouellarum vitium turiones auferri, & si quid in supernis partibus præterea excreuerit. Vno enim turione contentam esse nouam vitem conuenire.

*De nouella vinea ablaqueatione.* CAP. XX.

SEQUENS



**S**EQVENS verò tempus amplio rem curam deposcit: nam post idus Octobris priusquam frigora inuadant, vitis ablaqueanda est quod opus ad opertas ostendit æstiuas radículas, easque prudens agricola ferro decidit: nam si passus est conualescere, inferiores deficiunt, atque euenit, vt vinea summa parte terreni radices agat, quæ & frigore infestentur, & caloribus maiorem in modum æstuent, ac vehementer sitire matrem in ortu caniculæ cogant. quare quicquid intra sesquipedem natum est, quum ablaqueaueris recidendum est. Sed minime applicandum ferramentum ipsi matri, quoniam si iuxta truncum radices præcideris, aut ex cicatrice plures nascentur, aut aqua, 10 quæ ex pluuiis consistit in lacusculis ablaqueationis, brumæ congelationibus noua vulnera peruret, & ad medullam penetrabit, vnde recidere ab ipso codice vnus digiti spatio conueniet, sic non amplius pullulant, & à noxa truncum defendunt. Postea si hyems in ea regione placida, patens vitis relinquenda: sin violentior, ante idus Decembris prædicti lacusculi æquandi. Si verò prægelida frigora regionem infestabunt, aliquid fimi, vel columbini stercoreis, aut in hunc vsum præparatæ veteris vinæ senos sestarios radibus infundes, antequam adobruas. Ablaqueare omnibus autumnis oportebit primo quinquennio, dum vitis conualescat, vbi truncus adoleuerit, triennio intermittenda est. Quæ iisdem verbis in Octobri recenset Palladius.

## De nouella vineæ refecatione. CAP. XXI.

10

**S**IVE malleolum, siue viuiradicem conserueris, censet Columella, primi anni malleolorum formare incrementa, non pati yitem superuacuis frondibus syluescere, nec in tantum coercere, vt totam superficiem amputemus: sed media ratio sequenda est, vt annotato superioris anni pollice, supra ipsam commissuram veteris sarmenti vnâ, vel duas gemmas relinquamus, ex quibus germinet. Virgilius ad id:

*At dum prima nouis adolescit frondibus ætas,  
Parcendum teneris, & dum se letus ad auras  
Palmas agit, laxis per purum immissus habenis,  
Ipsa acies falcis nondum tentanda, sed uncis  
Carpenda manibus frondes, interq; legenda.*

## De nouelle vitis putatione. CAP. XXII.

**A**BLAQUEATIONEM sequitur talis putatio, vt à primo anno ad vnam virgulam reducendam dicat Columella, nec recidendam totam. Anno secundo expleto, quia vel intereunt vites in totum recisæ, vel infæcunda sarmenta producunt, quæ amputato capite, velut pampinaria de duro coguntur exire, propterea iuxta commissuram veteris sarmenti vnâ, vel duas gemmas censemus relinquendas, quod in viticula fortiore



seruandum. Sed nec verno tempore omnibus regionibus melior putatio est, nam vbi cœlum frigidum est, ea sine dubio eligenda est. Vbi verò aprica loca sunt, mollesque hyemes, optima, & maximè naturalis est autumnalis. Putatio fieri non debet secundum articulum, ne reformidet oculus, sed medio ferè internodio ea plaga obliqua falce fit, ne si transuersa fuerit cicatrix, cœlestem superincidentem aquâ contineat. Sed nec ad eam partem, qua est gemma, verum ad posteriorem declinatur, vt in terram potius deuexa, quàm in germen delachrymet: nam defluens humor cæcat oculum, nec patitur frōdescere. Eadem ab eo Damageron.

*De vite formanda. C A P. XXIII.*

**D**E vite formatione hæc affert Theophrastus. Vitis verò subtus circum sua crura instituenda, formandaque est. Nam si vndique laevis, expoliataque sit, melior fecundiorque euadet. Nec difficulter possit ita formari, si quis non eos reliquerit palmites, qui perpulchrè excurrerint, sed illos qui aptissimi ad formationem destinatam constiterint, quippe singulas gemmas singulis reliquisse abundè est. At si nec istud certò fieri posset, quia scilicet vitis non per eandem rulerit partem, gemmæ prorsus internæ tollendæ sunt, vt ad exterius alimentum excurrere, vitem scindat in brachia: semper enim ad partem viam, atque capacem perfluitur. Quamobrem pro voluntate vitem formare facillè est. Sed hoc in agro humecto, atque frugali: sicco enim, squallenti-  
que palmites, qui optimè prosiluerint, reliquisse necessarium. Quum enim siccus ieiunusque sit, nunquam alios facillè profert: quapropter factum impetum conspectari satius est. Quin & afflatum ratione rescidisse decet, nec præter naturam quicquam est enitendum.

*Quomodo plantanda, & alliganda sit nouella vinea.*

*C A P. XXIIII.*

**P**VTATIONEM sequitur pedanda vineæ cura. Verum hic annus nōdum vehementem palum, aut ridicam desiderat, itaque arundines binas singulis vitibus applicabimus, quibus adnectantur singulæ transuersæ perticæ in imam partem ordinis, quod genus iugi canterium vocant: refert enim vt paulum infra curuationem vitis prorepens pampinus statim apprehendat, & in transuersa potius, quàm in edita se fundat, atque cauterio subnixus, facilius ventos sustineat: iugum intra quartum pedem conuenit alleuari, dum se vinea corroboret, in pedationem. Deinde sequitur alligator, cuius officiū, vt rectam vitem producat in iugum, quæ si iuxta palum posita est, obseruet qui adnectit, ne in alliganda materia flexum pali sequatur. Recta arundo stirpi adiungenda, ita per crebra retinacula in iugum producenda. Nouella vinea quam lentissimo nec tendenda vinculo est, quia si viminibus salicis, aut vlnis ligaueris, incrementum vitis se ipsam præcedit, optima est genista, iuncus, vlua & arundinum fo-  
lia



lia in umbra siccata. A quo eadem Palladius in Martio mēse. Damageron per-  
ticam adiungit corticem non habentem. In cortice enim cantharides, & quæ-  
cunq; vitem vastare solent subtergrediuntur. Ipsam verò plantam extēdā pa-  
xillo alligare oportet. Viti enim perfectæ sex annorum putationem in hume-  
ros ter, aut quater iuxta facultatē plantæ adhibere oportet, & vnicuiq; sarmē-  
to humeralem paxillum apponere, qui sarmentum, & racemos ferre queat.

*De vitario constituendo. CAP. XXV.*

- S**ATIŌNIS alterum genus est viuiradicis: plurimis enim diebus præstat vi-  
uiradix, inquit Columella, minus enim interit, quum & calorem & frigus,  
10 & cæteras tempestates propter firmitatē facilius sustineat, deinde adolescit  
maturus, ex quo euenit, vt celerius quoq; sit tempestiua ædendis fructibus. A-  
liam rationem addit Theophrastus, quod viuiradices solo pluuio deponendas  
potius, quàm cætera semina censent. Radices enim quas illa dimiserit imbe-  
cilles, humor nimirum putrefacit, viuiradices verò solidiores sunt, statimque  
comprehendunt, vt impunè valeant perdurare. Vnde qui vineā, vel arbustum  
constituere volet, seminaria prius facere debebit, sic enim sciet, cuius generis  
vitē positurus sit: nam quæ pretio parata disponitur, certam generositatis  
fidem non habet, quoniam dubium est, an is qui vendidit, legendis seminibus  
adhibuerit diligentiam, tum etiam quod ex longinquo petitur, parum fami-  
20 liariter nostro solo venit, propter quod difficiliter conualescit alienum extē-  
regionis. Igitur eodem agro, quo vitē dispositurus es, vel certè vicino fa-  
cere seminarium, idque multum refert loci natura. Nam si colles vineis, vel  
arbutis occupaturus es, prouidendum est, vt siccissimo loco fiat seminarium,  
etiam quasi ab incunabulis viciis exiguo assuescat humori, aliter quum trans-  
tuleris de humido in aridum locum, viduata pristino alimento deficiet: at si  
campestres, & vliginosos agros possidebis, proderit quoque seminarium si-  
mili loco facere, & vitē largo consuescere humori: nam exilis, quum in a-  
quosum agrum transfertur, putrescit. Ipsum autem agrum, quem seminario  
destinaueris planum, succosum, sat erit bipalio verrere, ea repastinatio altitu-  
30 dinis habet plus sesquipede, minus tamen quàm duos pedes. Eiusmodi bipa-  
lio iugerum agri vertitur operis quinquaginta. Collem autem & cliuum mo-  
dum iugeri continentem duobus pedibus altè repastinabis operis sexaginta.  
Vel si eodem loco, quo vineam ordinaturus es, facere voles seminarium, tri-  
bus pedibus altè repastinabis iugerum operis octoginta. Iubetque alibi idem  
Columella, seminario lætissimum locum non destinandum, nam si depositæ  
stirpes celeriter profiliunt, si transferantur retorrescunt. Rursus nec tenuissi-  
mum locum, quoniam malleolorum pars maior perit, & quæ superest, tarde  
fit idonea translationi, & prudentis est coloni potius ex deteriori in melio-  
rem, quàm ex meliore in deteriorem transferre. Ergo mediocris ager vitario

SS



Plin. 17.  
2L

est aptissimus. Sic in pastinato agro tripedaneis relictis spatiis, per quæ semina excolantur, in singulis ordinibus, qui ducenos quadragenos pedes obtinent, sexcenteni malleoli pangendi sunt. Is numerus consumat per totum iugerum seminum millia quatuor, & viginti. Bithyni, Didymo authore, plantaria vocant, ubi plantæ præfaginantur. In profunditatem non minorem pede poni debere, & ut faciliè per ligonem refodiantur, & semper à sole calefiant. Quod superfluum est in augescēte per manum auferre oportet, (stuporem enim inducit ferri contactus,) quò vitis in crassitudinem crescat. Quidam secundo, aut tertio anno transplantant, sed triennales generosiores. Plantaria rigare non opus est, nisi & ipsas vites rigare velis. Omnia enim quæ in plantario frunt, & in eadem vinea facere oportet. A Columella Palladius in Februatio trāsferit. Plinius: subtilitas parsimonie compendia inuenit, quum vinea in pastinato feritur, obiter seminarium faciendi, ut viuiradix loco suo, & malleolus qui trāsferatur, inter vites ordine seratur. Quæ ratio in iugero circiter xvi m. viuiradicum donat. Interest autem biennium fructus, quo tardius in sato prouenit, quàm in translato.

*De viuiradicibus transferendis, plantandisq.* CAP. XXVI.

**N**VNC viuiradices transferre, & plantare docebimus, & à scrobibus incipiemus. In macro solo quinque pedibus inter ordines omissis, mediocri seminis, in pingui verò septenum pedum spatia danda sunt, quo largiora vacent intervalla. Hæc in quincuncem vinearum metatio expeditissima ratione conficitur, quippe linea per totidem pedes, quot destinaveris, inter ordinum spatia, purpura, vel quolibet alio conspicuo colore insuitur, eaque sic denotata per repastinatum intenditur, & iuxta purpuram calamus defigitur, atque ita paribus spatiis ordines diriguntur, quod deinde quum est factum, fossor insequitur, scrobemque æternis omissis per ordinem spatiis à calamo ad proximum calamum non minus altum, quàm duos pedes, & semissem planis locis refodit, accliuibus in dupondium & dodrātem: præcipitibus etiam in tres pedes in hanc mensuram scrobibus depressis viuiradices ita deponuntur, ut à media scrobe singulæ, & in diuersum sternantur, & contrariis frontibus fossarum ad calamos erigantur. Satoris officium est eodem momento, si fieri possit, quo serere velit, de seminario transferre plantam diligenter exemptam, & integram, deinde eam totam exputare, & ad vnam materiam firmissimam redigere, nodosque & cicatrices alleuare, si quæ radices laborauerint, eas amputare: sic deinde curuatam deponere, ne duarum vitium radices implicentur: id vitabitur per imum solum iuxta diuersa latera fossarum dispositis paucis lapidibus, circa pondo quinque. Quum semina depones imum scrobem bidentibus fodito, mollemque reddito. Vitem, quam ponis, fac ut ad Orientem spectet, adminiculo religata. Mago Carthaginensis adiicit, ut semina ita deponantur, ut protinus totus scrobs terra repleatur, sed dimidia pars sequente biennio



nio paulatim adæquetur: sic enim cogit vitem radices deorsum agere. Sed id siccis locis vtiliter fit, vliginosis verò, aut vbi cæli status imbifer, minimè faciendum: nam in scrobibus nimius humor consistens imbecillia tunc semina peccat, quare vtilius erit, deposita stirpe scrobes repleri, & quum semina comprehenderint, post æquinoctium autumnale ablaqueari, recisis in summo radiculis, post paucos dies adobruui. Locis verò vbi cæli clementia permittit, tota hyeme adopertas radices relinquere conueniet. Id præcipuè obseruandum est, ne in scrobe supina vitis deponatur, sed ab imo vsq; recta materies erigatur, calamoq; applicetur; nã si in alueo recumbet, quãdo ablaqueatur, vulneribus obnoxia est, & nonnunquam præciditur. Tempora serendi docet Theophrastus, non eadem vtrique solo reddi. Pluuium enim & frigidum, paulò ante æquinoctium feri debet, quippe tunc siccissimum atque calidissimum est: siticulosum & feruidum post solstitium. Id enim quò amplius imbrem senserit, eò melius germen effunderet. Reliquis omnibus ad normam eorum temporum moderando, serendi tempus accommodabitur. Addit: Crassitudo plantarum solo pluuio non ineptè decernitur, vitibus enim maximè opus est, sed squallenti neq; crassas, neque nimium tenues statuere debes: alteram namque ne putrescât, alteram, id est tenues, atque imbecilles, ne priusquam cœperint germinare, exarescant timendum est. Hesiodus, & ab eo Virgilius Lunæ dies in quibus plantandæ sint vites, adiiciunt,

*Septima post decimam felix, & ponere vites.*

Didymus differentiam ponit inter viuiradices, & sarmenta. Viuiradices hoc præstare ab his, quæ à sarmento videntur, quod viuiradices auctiores sunt, utpote quæ radices egerunt, malleoli verò radicationem expectant. Præterea transplantatio meliorem fructum & vberiore facit. Viuiradices secundo, aut tertio anno fructiferæ, malleoli vix tertio, aut quarto anno. Et Februario mense transplantandas non anniculas, sed duorum, aut trium annorum. Palladius quæ à Columella excepit, in Februario habet.

*De vinearum generibus, & primum de iugata. CAP. XXVII.*

30 **I**AM vineam constituimus, nunc de singulis eius speciebus. Diximus vinearum plura genera: sed in vsu tria sunt, iugata, humi proiecta & subrepta. Iugata plus aeris recipit, altius fert fructum, æqualius concoquit, sed difficilior eius cultus. De ea ita præcipit Columella, Quum mensem trigesimum exceßerit posita vinea, id est tertio autumno, vehementioribus statuminibus impedanda est, idq; non fortuito, siue prope truncum defigitur palus, sed pedali spatio recedendum est, ne radicem vulneret, & fossor ab omni parte semina circumfodiat, eo modo, ut Aquilonum excipiat violentiam, vitemque protegat: siue medio interordinio pangatur, vel defodiendus est, vel prius paxillo perforato solo altius adigendus, quo facilius & iugum, & fructum  
40 sustineat. Statuminibus iuga sunt alliganda, vel saligneis perticis, vel complu-



ribus quasi fasciculis arundinum connectuntur, ne pandantur onere fructuum: nam binæ iam materiæ singulis seminibus submittendæ erunt, nisi gracilitas vitis angustiore putationem desiderabit, cuius vnus palmes, & paucorum oculorum erit relinquendus. Arundines conuersis cacuminibus vincienda, vt æqualis crassitudo iugi sit, & quum iugum in fascem pluribus arundinibus alterna cacuminum vice ordinatum est, ferè quinquennii præbet vsum. Sunt qui non iugum in stellam decussari, sed simplici ordine contenti sunt: verum stabilior est vinea & oneri sarmentorum, & fructui ferendo, quæ ex vtraque parte iugo deuincta pari libramento, velut anchoris distinetur, quàm quæ simplici canterio stipatur. Potest tamen vinea si non lata, nec fructuosa, & cælum non procellosum, vni iugo contenta esse, sed vbi magna vis pluiarum, vbi præcipitibus cliuis præsidia vitis desiderat, ibi quasi quadrato agmine circumfirmanda. Calidis, & siccis locis in omnem partem iugum porrigendum, vt prorepentes vndique pampini iungantur, & cond: nsati cameræ more, sitientem terram obumbrent. Contrà frigidis, & pruinosis regionibus simplices ordines instituendi: nam sic facilius insolatur humus, fructus percoquitur, perflatum salubriorem habet, foffores liberiori iactant bidentes, melius custoditur, & commodius à vindemiatore legitur. Neq; est alia ratio putationis, aut cæteræ culturæ, quàm quæ primi biennii. Nam & autumnalis ablaqueatio sedulo faciendâ, nec minus vacantibus palis propagines applicandæ. Hoc opus nunquam intermittendum, neque enim quæ feruntur, immortalia esse possunt, attamen eorum æternitati sic consulimus, vt demortuis seminibus alia substituamus, quinetiam crebræ foffiones dandæ, pampinationes sæpe adhibendæ, neque enim satis est semel tota æstate viti frondem superuacuum detrachere. Decutienda etiam sunt omnia, quæ infra trunci caput germinauerint. Item si oculi singuli sub iugo binos pampinos emisierint, quamuis largos fructus ostendant, detrachendi sunt eis singuli palmites. Post quadragesimum & alterum mensem instituenda est putatio, vt submissis pluribus flagellis vitis in stellam diuidatur. Sed putatoris officium est pedali ferè spatio circa iugum vitem compescere, vt è capite quicquid tenerum est, per brachia emissum prouocetur, & per iugum inflexum præcipitetur, ad eam mensuram, quæ terram contingere non possit. Sed modus pro viribus trunci seruandus, ne plures palmites submittantur, quàm quibus vitis sufficere queat. Prædicta ætas læto solo, truncoque tres materias, raro quatuor desiderat, quæ per totidem partes ab alligatore diuidi debent. Iugum à terra leuandum est quatuor pedum humillimum, septem celissimum. In nouellis seminibus vitandum: sed per longam annorum seriem ad hanc altitudinem vitis perducenda est. Si solum humidius, cælum, & venti placidiores, altius attollendum iugum, nam fructus à terra summotus minus putrescit, & hoc modo perflat ventis, qui nebulam & rorem adficant, & ad deflorescendum, & vini bonitatem conferunt. Verum exilis terra, accliuis & torrens æstu, vel procellis obnoxia,



obnoxia, humiliter iugum poscit. At si cuncta ex voto, iusta altitudo vinearum pedum quinque. Sed vites melioris saporis mustum præbent, quæ in editiora iuga confurgunt. Quæ Plinius & Palladius habent, à Columella omnia didicere.

## De tempore putationis. CAP. XXVIII.

**P**UTATIO necessaria vitibus est, tum recenter enatis, tum perfectis: reciditur nouella, ut vires concipiat, & intra se pascat, suffecturas oneri, aliâ festinatione parienti gracilis, ac emucida, ni cohibeatur castigatione tali, in fœtum exeat tota. Nihil auidius nascitur, ac nisi ad pariendum vires seruentur, 10 tota fit fœtus. Theophrastus de putationis tempore hæc habet. Alii sunt, qui maturè illas recidere iubent, quæ in solo sicco, & calido, quum primò sua folia dimittere cessauerint; quæ in frigido, & pluuio positæ sunt, has paulò ante germinationem. Ratio quia in solo sitiente, humorem suum seruantes, meliorescunt, & fructum vini suauioris progenerant, quæ in frigido sunt, emissio humore, fructus fit incorruptior, & vini suauioris efficiens. Medium & temperatum agrum obtinentibus medium tempus statuitur. Sed non desunt, qui maturè amputari præcipiant, quòd palmites crassiores efficiantur, & nulli oculi obtundantur, & si tempus serenum contingat, plagæ siccantur. Quæ omnia plurimum profunt; nam hyberno tempore gemmæ pereunt frigore magna ex parte, & plagæ vi siccescentes rumpuntur. Vere lachryma fluit, & permulti oculi excæcantur. Columella ita determinat: Si mitis, ac temperata permittit in ea regione, quam colimus, cœli clementia, facta vindemia secundum idus Octobris auspiciari putationem placet, quum tamen æquinoctiales pluuiæ præcesserint, & sarmenta iustam maturitatem cœperint: nam siccitas ferio- 20 rem putationem facit. Sin autem cœli status frigidus & pruinofus hyemis violentiam denunciat, in idus Februarii hanc curam differemus. Sed id in exiguo possessionis modo. at ubi ruris vastitas temporis electionem neget, valentissimam vineti partem frigoribus, macerrimam vere, vel autumno. Quin etiam per brumam meridiano axi oppositas vites, Aquiloni per ver, & 30 autumnum deputari conueniet. Sed quanto maturius detonsa sunt, plus materiæ, quanto serius, plus fructus afferunt. Hesiodus Lunæ dies addit,

*Vnaq; post decimam felix incidere vites.*

Et alibi:

*At dum sex decies sol ardens occidit undis,  
Hybernum post solstitium, sacrosq; relinquens  
Oceani fluctus sublimi Arcturus olympo  
Exoritur, primumq; cupit splendescere sydus,  
Tunc vites incide; noui neque nuncia veris  
Antiquos iterans questus precedat hirundo.*

40 Pamphilus inchoat à Februario & Martio, à decima quinta Februarii, vsq;

SS 3



ad vigesimam Martii. Alii post vindemiam, attonfione sarmentorum vitem exonerari dicentes, & non vere lachrymantem alimentum perdere. Quæ in autumno putatæ, vere citius germinant, & si ver frigidum & pruinofum, aduruntur. Quapropter frigidioribus locis vites præsecant, non amputant, vere postmodum putant. Putationem mane exoriri conuenit, vbi pruina à sole dissoluta, & sarmentum tepefactum. Palladius quæ habet ex his exceptit.

*De vineatica falcis figura.* CAP. XXIX.

VINEATICA falcis figura est, ut capulo pars proxima, quæ rectam gerit aciem, culter ob similitudinem nominetur, quæ flectitur, sinus, quæ à flexu procurrit, scalprum, quæ deinde adunca est, rostrum appellatur, cui superposita semiformis Lunæ species, securis dicitur, eiusq; velut apex pronus imminens, mucro vocatur. Harum partium quæq; suis muneribus fungitur: nam quum in aduersum pressa manu defecare quid vinitor debet cultro vititur, quum autem retrahere, sinu, quum adleuare, scalpro, quum incauare, rostro, quum ictu cedere, securi, quum in angusto aliquid expurgare, mucrone. Maior pars operis in vinea ductim potius, quàm cæsim facienda est: nam ea plaga, quæ sic efficitur, vno vestigio alleuatur, prius enim putator applicat ferrum, atq; ita, quæ destinauit præcidit: qui cæsim vitem petit, si frustratus est, pluribus ictibus vitem vulnerat: tutior igitur putatio, quæ ductu falcis, non ictu conficitur. Insuper duro, tenuissimo, & acutissimo ferramento opus est exequendum, hebes falx putatorem moratur, plus laboris, & minus operis affert, & plagæ asperæ, & inæquales vitem lacerant: nam non vno, sed sæpius repetito ictu res transigitur & accidit, quod præcidi debet, perfringitur, sic vitis laniata, & scabra putrescit: quare monendus putator prolixi aciem ferri, ac nouaculæ similem reddat.

*Qua vniuersè & peculiariter ad vitium putationem attinent.*

CAP. XXX.

Nos vniuersè primò, deinde particulariter putationem aggrediemur. Theophrasti doctrinam afferemus omnium principis, & præceptoris. Vitibus, inquit, perfectis, primum ac summum putatio dabitur: quippe quum bene vitis putatur, germen & fructum melius affert, & diutius perennat. Omnes vites culturæ ingenium, modum & rationem exposcunt. Differentiam verò quam in operibus locorum ratio facit, cum in omnibus constat, tum in putatione. Quidam igitur determinarunt locis æstuosis, & siccis vites refecari ad breuem palmitem, ita enim sæcundiores redduntur, quia vberius alere possunt; contra in humidis atq; succosis locis vites, quæ natura humidæ, ad longum, quia summa potius parte fructificant. Quidam in vniuersum de omnibus statuunt, non agri ratione, sed generum qualitatumq; iubetq; obseruari medullam in abscessis palmitibus: nam si multum medullæ habent, multos



eos breuesq; palmites relinqui oportet, vt vitis breuitate alere possit, multitu-  
 dine longè fructificet: sin autem parum medullæ multum palmitis anniculū  
 gerant, pauciores quidem, sed longiores palmites relinquendi, eoq; longiores  
 vbiq; quo minus inest medullæ. Mensura palmitum semper ad rationem me-  
 dullæ ita capi omnino debet, vt palmiti amplectenti, medulla in latitudine re-  
 spondeat. Prorsus si medulla partem maiorem cefurę occupet, fructus vberes,  
 palmites imbecilles creati, propter alimenti tenuitatem existimant, contrā si  
 palmes recifus solidus, & iuuenili corpore constet, parum fructus, à parua me-  
 dulla: creati vnam à medulla, & palmitem à palmitē amplectente medullam:  
 10 argumentoq; vitē ipsam potissimo esse. Germina enim omnia, quæ nouellę  
 annotinis protulerunt brachiis, fructu carere propter exiguitatem medullæ,  
 & nouellas minus fructificare, quā veteres, scilicet eadem de causa, quum  
 carnem, & vinaceum medulla progeneret. Sed hoc minus verum apparet, si-  
 quidem medulla detracta creetur caro, vinaceum nequeat generari, nisi forte  
 in intima parte medulla detracta sic fiat. Columella autem: Vinitor tria præ-  
 cipuè in putatione custodiat, primum vt fructui consulat, deinde vt in sequen-  
 tem annum materias hinc eligat, tum etiam vt stirpi perennitatem acquirat:  
 nam quicquid ex his omittitur, magnum affert domino dispendium. Vitis,  
 quum sit per quatuor diuisa partes, totidē cœli regiones aspicit: ea igitur bra-  
 20 chia, quæ septentrioni obiecta sunt, paucissimas plagas accipiant, ne ingruen-  
 tibus frigoribus cicatrices inurantur. Itaq; vna materia iugo proxima, & vnus  
 infra custos submittendus erit, qui vitē in annum reuocet. At per meridiem  
 plures palmites submittantur, qui æstiuis feruoribus matrem opacent, nec pa-  
 tiantur fructum inarescere. Orientis, atque occidentis haud magna est in-  
 putatione differentia, quoniam solem pati horarum numero sub utroq; axe  
 accipit. Modum materialium dictabit humi atq; ipsius plantæ latitudo. Hæc in-  
 vniuersum: illa per partes custodienda sunt. Igitur ab imo vitis, quasi à funda-  
 mentis circa crus dolabra terra dimouenda est, & si soboles radicibus adheret,  
 diligenter refecanda. Truncus deinde circumspiciendus, ne aut pāpinarius pal-  
 30 mes internatus, aut furunculus relinquatur, nisi si iugo superiecta vitis deside-  
 rabit ab inferiore parte reuocari. Si trunci pars, sole aut aquis peraruit, dola-  
 bella expurgabis quicquid emortuum est viuo tenus, vt à viridi codice du-  
 cat cicatricem, mox plagam terra, quam prius amurca madefeceris linies,  
 nam teredinem, formicamq; prohibet, solem & pluuias arcet. Cortex deinde  
 aridus, fissusq; per summa trunci dependens, corpore tenus delibrandus  
 est, quod & melius vitis sordibus liberata conualefcit, & minus vino facis  
 affert. Simusculus comprimit, ferro eradendus est. Hæc de ima vitis parte.  
 Plagæ, quas in duro vitis accipit, obliquæ, & rotundæ fieri debent, nam  
 citius conualefcunt, & quandiu cicatricem non abduxerint, commodius a-  
 40 quam fundunt, transuersæ plus humoris excipiunt, & continent. Sarmen-  
 tata, vetera, male nata, contorta, deorsum spectantia recidito, nouella, &



fructuaria recta submittito, brachia tenera, & viridia seruato. Vngues custodum annotinos refecato. In quatuor pedes supra terram vitem elatam totidem brachiis componito, quorum singula spectent decussati iugi partes, tum vel vnum flagellum, si macrior vitis erit, vel duo, si plenior, brachio cuiq; submittito, eaq; iugo superposita præcipitato. Sed meminisse oportet, ne in eadem linea, vnoq; latere brachii esse duas materias, pluresve patiamur: nam id maximè vitem infestat, vbi non omnis pars brachii pari vice laborat, atq; equa portione succum proli suæ dispensat, sed ab vno latere exugitur. Vocatur etiam focaneus palmes, qui solet in bifurco medius prorepere. nominis ratio, quòd inter duo brachia enatus, veluti fauces obsidet, atq; vtriusq; alimenta præripit, amputandus igitur, priusquam corroboretur. si tamen roboratus, vt alterum brachium affligerit, illud tollitur, & focaneus summittitur. Igitur caput vitis pendens infra iugum constituito, vnde se pandant quatuor brachia in quibus quotannis vitis renouetur, amputatis veteribus, & submissis nouis palmitibus, quarum delectus scitè faciendus. Nam si magna materiarum facultas, putator custodiat, ne aut proximas duro id est ab trunco, & capite vitis relinquat, aut rursus extremas: nam illæ exiguum fructum præbent, hæ vitem exhauriunt; se nimio fœtu onerantes, & se extendentes. Quare medio in brachio commodissimè palma submittentur, quæ nec spem vindemiæ destituant, nec emacient stirpem. Subsidiarius idemq; custos in pollicem refecari non debet, quum palma ex quibus fructus sperantur, idoneo loco sitæ sunt: nam vbi ligaueris eas, & in terram spectantes flexeris, infra vinculum materias exprimes. At si longius, & à vitis capite emicuerit, & in aliena iugorum compluua brachiis proreperit, custodem validum, iuxta truncum duorum articulorum, vel trium relinquemus, ex quo proximo anno citata materia formetur in brachium. Sed in summittendo custode hæc maximè sunt obseruanda. Primum ne resupina cœlum, sed prona plaga terram spectet, sic gelidiis se ipsa protegit, & sole: deinde ne sagitta, sed vngulis similis fiat refectio, nam illa celerius emoritur, hæc tardius reformidat. Maximè vitandum est, ne custos iuxta articulum recidatur: nam plurimum officit, quoniam secundum plagam gemma posita, frigore, & æstu laborat, igitur medio internodio palmes attondetur deuexè, ne lachryma obæcet oculum. Si refecis facultas non erit furunculum remittamus, si neq; is reperiatur, saucianda ferro est vitis, ex ea parte qua pampinum elicere studemus. Palmites quos vindemiæ præparamus, clauiculis & nepotibus liberandi. Quicquid è trunco processit, eraditur, quo celerius obducatur cicatricem. Quicquid è tenero processit, parcius detondetur, quum coniunctam gerat ab latere gemmam. Materie longitudini difficile est modum imponere, sunt qui in tantum prouocant, vt præcipitata per iugum nequeat terram cōtingere. Sed prius vitis habitus conspiciendus, nam si robustus, ampliores materias sustinet: deinde soli pinguedinem, quæ nisi adest, proceribus flagellis emaciatam necat. Longitudo palmitum



mitum non mensura, verum gemmarum numero æstimabitur, nam si maiora internodia, eo usque materiam producere licet, dum terram contingat: at ubi spissa, multis palmitibus virefcit, numerofoque fœtu exuberat. Consideret præterea vititor, proximi anni magna necne, fuerit vindemia: nam post largos fructus, parcendum est vitibus, idè angustè putandum, post exiguos imperandum. Palladius quæ à Columella exceperit, Februario mense habet.

*Depampinatione.* CAP. XXXI.

**S**ECVNDVM & quodammodo putationi proximum pampinationem esse dicit Theophrastus. Enimvero in hac etiam scire necessarium quam reliquisse, quæve detraxisse conducat, tam ad fructuum rationem, quam ad vitis naturam. Quum vites germinant, omnia quæ fructu carent detrabi censent, quæ fructum gestant demutilari, quum vna floret, ut nec vitis ad abscissum palmitem incrementum compellat, & quantum alimenti superfit, in eadem parte coactum vnam augeat. Semper ex recisione quærendum, id est, ut & vitis conualefcant, & fructus copia consequatur. Iustum igitur pampinationem aggredi, quum fructus incipit provenire, mox vinea confodienda profectò est, tunc enim fructus novus, & recens editum germen, sarculum tempestivè recipiunt, quum maxime augeri contendunt. Post hæc iterum pampinare convenit, antequam florere incipiant: interim enim pendula racemi au-  
 10 gescere solet, quia nondum acina constitierant, post ubi defloruerint, vna pendula iam constitit, acina consistere, atque augeri incipiunt. A quo Columella. Vineam quàm benè putare, tam diligenter pampinare vile est, nam & materia, quæ fructum habent, melius conualefcunt, & putatio sequentis anni expeditior fit, tum & vitis minus cicatricosa, quoniam id, ex quo viride & tenerum decerpitur, protinus conualefcit. Super hæc quoque melius vna maturefcunt: Ante dies decem, quàm vinea florere incipit, pampinatam habeto, quicquid superuacui enatum fuerit tollito, quod in cacumine, aut in brachiis natum erit, decerpito, duntaxat quæ vnam non habebunt. Cacumina virgarum, ne luxuri-  
 30 urantur, suo sibi pampino tegito. Sotio germina adhuc tenera oportere auferre dixit: ita enim perspirationem viti exhibebis: pampinatio per manus fit, eiusdem experientia est putare, & pampinare, quapropter experti aliquando samentum fructum habens auferunt, & non habens sinunt. A recenti vite plus germinum auferendum est, ne grauetur. Quum caliditas solis hebescere incipit, folia auferre oportet, quo omnes racemi à sole calefciant, & percocti maturefcant. Paxamus addit: Vites quæ fructum putrefaciunt, & vix aliquando maturum reddunt, ob terræ humiditatem, & foliorum densitatem, triginta diebus ante vindemiam præpurgare oportet, foliis ex obliquo & à latere detractis, quo inspirantes ventus vnam refrigerent. Verum folia in summi-  
 40 tate relinquenda sunt, quo aduersus excellentem æstus vigorem protegentia.

T T



foli in summo vitibus incumbenti umbram obiciant. Si multus imber in autumnino fiat, ut intumescant acini valde augeantur, etiam folia circa verticem tollenda sunt, ne vinum acescat. Plinius, Pampinatio verna in confesso est, ab idibus Maiis intra dies x, utiq; antequam florere incipiat, & eam infra iugum debere fieri. De sequente variant sententia: Quum defloruerit, aliqui pampinandum putant, alii sub ipsa maturitate. Sed de his præcepta Catonis decernunt. Sed Cato hæc habet. Vbi vinea frondere cœperit, pampinato. Vbi vicia varia fieri cœperit, vites subligato, pampinatoq;

*Depropagatione. CAP. XXXII.*

**P**ROPROPAGATIONVM tria genera, inquit Columella. Vnum, quo virga 10 edita à matre sulco committitur; alterum, quo ipsa mater prosteritur, atq; in plures palos per suas virgas diuiditur: tertium, quo vitis scinditur in duas, vel tres partes, si diuersis ordinibus diducenda est. Hoc genus tardissime conualescit, quia vitis diuisa medullam amittit. Si virgam à matre in terram deprimere voles, scrobem quoquoersum quatuor pedum facito ita, ut propago non lædatur alterius radicibus. Deinde quatuor gemmas, quæ in imum scrobem perueniant, relinquito, ut ex iis radices cirentur, reliquam partem, quæ continens matri est, abradito, ne superuacua sarmenta procreet; diuersa autem, quæ supra terram extare debent, ne passus fueris plus, quam duas aut tres gemmas habere: reliquas quæ in terram absconduntur, exceptis quatuor 20 imis, fac abradas, ne in summo radices creet. Hoc modo tertio anno à matre separabitur. Sin autem ipsam vitem sternere voles, iuxta radicem ita, ne ipsam lædas, curiosè fodito, & vitem supplantato, ne radicem abrumpas. Quum eam straueris, & videris quousq; possis pertingere, sulcum vnum facies, in quem vitem dimittas, deinde ex sulco, quasi ramos fossarum facies, per quos uti quæq; virga postulauerit propagetur, atq; ita terra adoperies. Sin autem vitis exiguam materiem habebit, & in diuersos ordines diducenda erit, neq; aliter potuerit palos, ad quos perducitur, pertingere, quam ut distat, curabis ut quàm acutissima falce ab ea parte, quæ bifurca est, findas, & eodem ferro acuto plagam emendes, sicubi inæqualiter findi videbitur, sic 30 di ducta poterit in plures ordines diuidi. Non inutilis est etiam illa propagatio, quam ipse reperit, si quando in ordinem vitis deest, neq; est ram proceram virga, quæ quum in imum scrobem demissa fuerit, retorqueri, & erigi supra terram possit. Breuitatem ne reformidaueris, sed qualemcunq; virgam, cuius cacumen in imum scrobem peruenit, deprimito, & obruito, deinde gemmas, quæ secundum ipsam matrem sunt, submitto, ut materias à superiore parte cirent. Tum denum post triennium à matre amputato, & ad suum palum eam partem, quam à matre præcideris, reducito, & caput vitis facito. Propaginis scrobem ne minus triennio paulatim completo, summas radices præcidito, crebro fodito. Præfidiarum malleoli hoc modo propagantur. Ex 40

ordinaria.



ordinaria vite in alterum palum mergus est attrahendus. Mergi genus est, vbi supra terram iuxta suum adminiculum vitis curuatur, atque ex alto scrobe summersa perducitur ad vacantem palum. Tum ex arcu vehementem citat materiam, quæ protinus applicata suo pedamento ad iugum euocatur. Sequente deinde anno infecatur superior pars curuaturæ vsq; ad medullam, ne totas vires matris propagatum flagellum ad se trahat, & vt paulatim condiscat suis radicibus ali. Bina deinde præciditur, proximè palmam, quæ ex arcu submissa est, & id quod à matre abscissum recens erit, confestim altè circumfoditur, & scrobiculo facto, ad iugum solum præciditur, adobruiturque, vt & 70 radices deorsum agat, nec ex propinquo diligenter in summa terra relectuam progerminet. Tempus autem idoneum hunc mergum amputandi ab idibus Octobr. in Idus Nouembr. vt hybern's mensibus suas radices confirmet: nam si vere id fecerimus, quo gemmare palmites incipiunt, matris alimento subito destitutus languescit. Anatolius aporygem palmitem sic propagat. Scrobem pedali altitudine effodit, ipsumque sarmentum inclinatum non decedens, sed deflectens in scrobem imponit, & aggesta effossa terra conspicuam sarmenti partem supra terram eminere sinit, ita vt altera ipsius pars viti coniuncta, velut ab vbere alimentum trahat, altera verò in terra nutriatur, & sic radices agat à duabus matribus coaltum. Quæ hoc modo plantata erunt, fructum facile ferunt, & vberissima proueniunt, vtpote maternis, & propriis radicibus 20 connutrita, triennio transplantantur. Palladius quæ à Columella habet, in Februario recitat. Caro vites in quasilis propagat, quam rationem quia sapimus hoc libro recensuimus, hic conticendam duximus.

*De puluere vitibus excitando.*

## CAP. XXXIII.

Quv m nigrescere vva incipit primis temporibus Theophrastus damna-  
re videtur pulueris excitationem, quousq; ad maturitatem perueniat.  
Motus enim percoquendi, motu altero auocatur, vetaturq; qua de causa nec  
herbam euellendam per id temporis cēsent: At verò inutilem, ne xiām ve pu-  
tari, nulla ratio est. Vlus enim, & quod in aliis fieri solet, vtilem esse planè con-  
firmant, cucumeres namq; puluere occultari nutriuntur & meliores fiunt, sed  
mirum videtur, quū puluis aridus sit, quomodo nutrire possit. Ratio est, quia  
citata humo vaporati cuiusdam aëris alimentū reddatur, vt de solo vaporoso  
retulit: & quia fructus obrectus puluere, defendatur à solis feruore, & quia le-  
uiter molliterq; siccescens, amplius à vite attrahere pabulū possit, quippe hæc  
omnia cū ad copiam alimentum, tum ad facultatē coquendi nimirū adiuuant. Co-  
lumella autē: post pāpinationem pubescentē, & quasi adolescentē fructū con-  
uenit religare, foliisq; omnibus nudare, tū & crebris fossionibus implere: nam  
fit vberior puluerationibus. Nec inficiatur maiores tribus fossuris contentos  
40 fuisse, quū Celsus, & Atticus tres esse in vite motus dixerint, seu potius in omni



furculo naturales, vnum, quo germinet, alterum, quo floreat, tertium, quo mature scat, hos ergo motus censent fossionibus concitari. Nō enim natura quod vult satis efficit, nisi eam labore, & studio iuueris. Alibi verò: Simulatq; vna variari cœperit, fodito tertiam fossuram, & quum iam mature scet, ante meridiem prius, quàm calere incipiet, & quum desierit post meridiem, fodito, pulueri eq; excitato, ea res & à sole, & à nebula maximè vna defendit. Finis autem fodiendi nullus est: nam quanto sapius foderis, tanto vberiore fructum reperies. Plinius: Sunt qui puluere quoq; uas aliud iudicet, pubescentesq; puluerent, & vitium arborumq; radicibus aspergant, quod certum est Narbonensi prouinciæ, & vindemias certius sic eo coqui, quia plus puluis ibi, quàm sol confert. Cassianus Iulio mense vites fodit: nam puluis maximè viam maturam reddit & magnam, quapropter vitis iuxta viam sita vberiore & plenior fert fructum, propter excitatum à prætereuntibus puluerem, & solè vitium illè fossione non indigent. Virgilius;

*Sollicitanda tamen tellus, puluisq; mouendus.*

*De per se stantis vineæ cultura, & brachiata & capitata.*

C A P. XXXIIII.

**N** V N c ad alias vinearum species transeamus. Vitis, quæ sine adminiculo suis viribus consistit, solutiore terræ scrobe, densiore sulco ponenda est. scrobes & sulci plurimum profunt, si in temperatis locis ante annum fiant. At si ieiuno, & exili agro semina deponentur, sub ipsum tempus sationis scrobs aut sulcus faciendus. Scrobs in longitudinem, altitudinemq; defossus tripedaneus abundè est, latitudine tamen bipedanea, vel si quatuor pedum spatia inter ordines relicturi sumus, cōmodius habemus eandem quoquo uersus dare mensuram scrobibus, non amplius tamen, quàm in tres pedes altitudinis depressis. Cæterum quatuor angulis semina applicabuntur, subiecta minuta terra, & ita scrobes adobruentur. Si aratro vineas culturi sumus laxiora interordinia relinquenda, si bidentibus, angustiora, sed neq; spatiosiora, quàm decem pedum, neq; contractiora, quàm quatuor. Multi ordines ita disponunt, vt per rectam lineam binos pedes, aut plurimum ternos inter semina relinquunt. Transuersa rursus laxiora spatia faciant, per quæ vel fossor, vel arator incedat. Depositam ergo stirpem formare sic conuenit, vt vitis sine pedamine consistat. Adminiculum teneræ viti contribuemus, quod vel infantiæ eius tueatur, producatq; vsque in sesquipedem. Quum deinde robur accepit, sine adiumento consistere valens, aut capitis, aut brachiorum incrementis adolescit (nam duæ species huius culturæ sunt) alii capitatas vineas, alii brachiatas magis probant. Brachiata ita componitur, à summa parte, qua decisa nouella vitis est, quicquid iuxta cicatricem citauerit, conseruatur, & in quatuor brachia pedalis mensuræ diuiditur, ita vt in omnem partem cœli singula aspiciant. Sed hæc brachia non statim primo anno tam procerâ submituntur, ne oneretur exilitas vitis, sed compluribus putationibus.



fronibus in prædictam mensuram educuntur, deinde ex brachiis, quasi quædam cornua prominentia relinqui oportet, atque ita totam vitem omni parte in orbem diffundi. Putationis autem ratio eadem, quæ in iugatis vitibus, vno tantum differt, quod pro materiis longioribus pollices quaternum, aut quinum gemmarum relinquuntur, pro custodibus autem bigemmes refeces fiunt. In vinea, quam capitata diximus, iuxta ipsam matrem vsque ad corpus sarmentum detrahatur, vna, aut altera gemma relicta, quæ trunco adhæreat, sed hoc in lætis locis fieri potest, vbi vis terræ fructum & materias præbet. Eiusmodi vinea aratris excolitur, detrahunt enim vitibus brachia, quod ipsa capita  
 20 sine vlla extantia, neque aratro, neque bubus obnoxia sunt: nam in brachiatis, crure & cornibus bouum ramuli vitium plerunque defringuntur. Sed hæc cultura brachiatis, & capitatis vitibus, antequam gemmæt, adhibetur, quum deinde germinauerint, fossor insequitur, ac bidentibus eas partes subigit, quas bubulus non potuit perungere. Mox vbi materias vitis exigit, sequitur pampinator, superuacuos abscindit & fructuarios submittit, qui quum induruerunt, velut in coronam religantur. Hoc duabus fit causis, vna ne libero excursu prorepant, & alimenta pampini absument, altera vt religata vitis aditum bubulo & fossori præbeat. Pampinandi modus, vt opacis locis æstate vitis nudetur, locis calidis vix contegantur, si defint frondes, adnectis muniantur. In Bætica vites  
 20 regetibus sub orru Caniculæ obumbrantur. Libro de arboribus multa addit. Si vitem in se consistere voles, in orbem quam rectissimè formetur: nam sic composita speciosa erit, & minus laborat, quum vndique æquilibrio stabilita in se requiescat. Sat erit quum primò brachia submittentur, singulas gemmas singulis sarmentis relinqui, ne onere grauetur, post vineam bidentibus fodito, vel si latè disposita sit, aratro. Ab Idibus Octobr. ablaqueare incipito, ante brumam ablaqueatam habeto. Post brumam vitem ne colito, nisi eas radices prosequi velis, quæ in ablaqueatione apparebunt, sed ita refeces, vt instar vnus digiti à matre relinquant. Peraçta ablaqueatione ante brumam tertio  
 30 quoque anno macerati stercore, ne minus binis sextariis, ad radices vitium posuisse conueniet. Post brumam ante æquinoctium vernum octauo Cal. Aprilis ablaqueationem adæquato. Post idus Aprilis terram ad vitem aggerato, æstate sæpissimè occato. Iugerum vineæ quinque operis ablaqueatur, quinque foditur, tribus occatur, quatuor putatur, sex alligatur. Anatolius iubet post ablaqueationem stercoreare, bubulo aut ouillo, aut suillo stercore, aut aliorum pecorū. Columbinum calidissimum existens ad celerè germinationem idoneum, sed vino incommòdum. Singulis vitibus quatuor heminas cuiuscunq; ex prædictis, paulò longius à trunco, nec nudis radicibus iniiciendum, nam eas adurerent. Si stercore deerit, paleæ fabarum aliorumque leguminum pro eo succedent, nana contra glaciem, & reptilia profunt. Vinacea etiam  
 40 iam valent, & vetus vrina. Si glacies concreseat, etiam circa trücos stercore conuenit. In terra arenosa stercore ouillo aut caprino vtimur, in argillosa bubulo.



**S**VPEREST prostratæ vineæ cultura, quæ, ut Columella inquit, nisi violentissimo cæli statu suscipi non debet: nam & difficilem laborem colonis exhibet, nec vnquam generosi saporis vinum præbet. Bipedaneis ergo scrobibus malleolus deponitur, qui quum germinauerit, ad vnâ materiam reuocatur, eaque primo anno compescitur in duas gemmas, sequente deinde quum palmites profudit, vnus summittitur, cæteri decutiuntur: at ille, qui summis-  
sus est, quum fructum edidit, in eam longitudinem deputatur, ut iacens non  
excedat interordinii spatium: nec magna est putationis differentia cubantis,  
& stantis rectæ vineæ, nisi quod iacenti viti breuiiores materiæ summitti de-  
bent, reseces quoque angustius in modum furuncolorum relinqui, sed post  
putationem, quam vtrique autumnio in eiusmodi vinea fieri oportet, ut vitis  
tota deflectatur in alterum interordinium, atque ita pars ea, quæ fuerat occu-  
pata, vel foditur, vel aratur, & quum excolta est, eandem vitem recipit, ut alte-  
ra quoque pars excoli possit. De pampinatione talis vineæ parum inter aucto-  
res conuenit, alii negant esse nutrandâ vitem, quæ melius contra iniuriam ven-  
torum ferarumque fructum abscondat. Aliis placet parcius pampinari, ut &  
vitis non in totum superuacuis frondibus oneretur, & tamen fructum vestire,  
aut protegere possit. In characatis vineis prolixos palmites, quasi propagines  
summo solo adobruunt, deinde rursus ad arundinem erigunt, & in fructum  
summittunt, idque simplici ex causa, quod existiment plus alimenti terram  
præbere fructuarius flagellis: & post vindemiam, velut inutilia decidunt, & à  
stirpe summovent: sed ipse præcipit easdem virgas à matre præcisas, sicubi de-  
mortuis vitibus ordines vacent, aut si quis nouellam vineam instituit, pro vi-  
uiradice ponere, quoniam ea pars, quæ fuerat obruta, radices habet, quæ depo-  
sita confestim comprehendet. Palladius habet, quæ à Columella exceperit.

**I**AM vineæ pedaminum, iugorum, & viminum tradenda ratio est, hæc enim  
quasi quædam dotes vineis ante præparantur, quibus si deficitur agricola,  
causam faciendi vineta non habet, quum omnia, quæ sunt necessaria, quæ ten-  
da sint extra fundum. earum enim comparatio molestissima, translatio hyber-  
no tempore iniquissima, quare castaneta, saliceta, arundineta, & vimina con-  
sultò conferenda sunt. Viminalium singula iugera, quinis & vigenis iugeribus  
ligandæ vineæ sufficere possunt, arundinei singula iugera vigenis iugandis,  
castaneti iugerum totidem pedandis, quot arundinei iugandis, quorum sa-  
tionum rationes iam suis locis redditæ sunt, & superfluum puto huc afferre.  
Per arida loca, quæ id genus virgultorum non recipiunt, genistam postulant,  
eius quum sit satis firmum, tum & lentissimum est vinculum. Seritur autem  
semine, quod quum est natū, vel deferitur bima viuiradix, vel relicta quum id  
tempus



tempus excessit, omnibus annis more segetum iuxta terram demeti potest. Cætera vincula quali sunt ex rubo, maiorem operam, sed in egeno tamen necessariam exigunt. Castanea roboribus proxima est, & ideo stabiliendis vineis habilis. Potest & quercus simili ratione feri, verum biennio tardius, quam castanea deceditur. Castanea pedamentis omnibus præfertur à Plinio, facilitate tractatus, perdurandi peruicacia & regerminatione cædua, vel salice lætior. Esculus cæsuræ triennio serior, nimis morosa nasci, hoc pedamentum minime putrescit, læsumque maximè fruticat. Præter hæc sunt cædua fraxinus, laurus, persica, corylus, malus, sed tardius nascuntur. Sambucus firmissima ad palum.  
 10 Didymus paxillorum supernas partes feruenti pice illinit, non eas, quas in terram depangimus. Stent perticæ rectæ, neque inflectantur, vt nec vites similes sibi ipsis faciant.

# IOAN. BAPTISTAE

## PORTÆ NEAPOLITANI

### VILLÆ

LIBER OCTAVVS

SIVE

ARBVSTVM.

PROOEMIUM.

20



A mad eam vineæ speciem deuentum est, quæ viuo innititur pedamento, eamque arbuſtum veteres vocarunt. Res proxima, cognataque, ob id poſt vineam de arbuſto dicemus. Ita vites arboribus maritantur, vt fœminæ viris, & arbores vitibus orbatæ, viduæ dicuntur. Horatius,

*Ergo aut adulta vitibus propagine,  
 Alias maritat populos.*

Et alibi:

*Et vitem viduas ducit ad arbores  
 Populos.*

30



Maritantur enim vites arboribus, non tam ut fructus edant, quàm ut eos edant meliores: nisi enim arboribus sublimarentur, humi repentes, longè deteriores vuas, & fatuas ederent, nullum saporem habentes, sero què ad maturitatem peruenirent. At arboribus maritæ, ab aëre perflantur, fouentur què à sole, quare nobilia vina non nisi arbutis gigni longo tempore decretum est. Sunt enim arbores eo ingenio, ut nisi propè sâtas quasdam habeant, & occulta quadam fortasse vi se mutuò adiuuantes sterilescent, ut vitibus contingere videmus, quæ arboribus indigent ad nobiliores fructus edendos. Vites natura sublimitatis avidæ, nullo sine crescunt, ut per arborum ramos scandentes cacumina æquent, in tantum sublimes, ut vindemiat or autoratus rogum ac tumulum excipiat. Miratum altitudinem earum Aricia ferunt legatum Regis Pyrrhi Cyncem, facitè lussisse in austeriorem gustum vini, meritò matrem eius pendere in tam alta cruce. Cato arbutis octauum locum tribuit, congruit què cum octauo nostræ villæ libro. Fundam suburbanum arbutum maxime conuenit habere, ut ligna, & virgæ salicti venire possint, & lucrum domino fiat, qui utatur. Tradit Plinius arbuti rationem mirum in modum damnatam Sæternæ patri, filio què, celebratam Scrofæ, vetustissimis post Catonem, peritissimis què, ac ne à Scrofæ quidem, nisi vni Italiæ concessam, quum tam longo in licetur æuo, nobilia vina non nisi in arbutis gigni, & in his quoque laudatiora summis, sicut vberiora imis: adeò excelitate proficitur. Nihil ibi malleolis, atque pastinatione opus est, nulla fodiendi impendia, utpote quum arbuti ratio hac peculiari dote præster, quod in eodem solo feri fruges, & vitibus prodest. Super què, quod vindicans se altitudo, non, ut in vinea, ad arcendas animalium iniurias, pariete, vel sepe, vel fossarum utique, impendio muniri se cogat. Florentinus Græcus de arbutis loquens, Arboreæ vites omnibus commodiores sunt: nam & melius, diuturnius, & dulcius vinum efficiunt: & ex interuallis positæ, terram in ipsis quarto quoque anno seminari permittunt.

*Quid sit arbutum & arbores arbutinae.* CAP. I.

**L**OCA vitiferis arboribus confita veteres arbuta vocarunt. Alii intelligunt per arbutum arbores in aciem dispositas ad vites sustentandas. Sed Calpurnius Iureconsultus in titulo de Terminis motis fruticosas arbores intelligit, ex arbore vna arbutum facere. Quod arboribus maritari vites desiderant, ostendit earum physiognomonia. Videmus enim tam esse sublimitatis avidas, ut in magnam altitudinem exeant, ut sæpe ex se domorum tecta scandant: nullum finem ascendendi habent. Dedit quoque videmus eis Naturam capreolos, quos clauiculas & pampinos vocamus, Græci helicas, Varro codiculos, viuentes intortos ut cincinni, à capiendis dictos, quoniam ad locum capiendum sursum versus serpant, ex his altissimis arboribus maritandæ, & sic nobilissimum vinum ferunt. Quod si eis non dederis quibus fulciantur adminicula, improbo reptatu per arua vagantur, succum què terræ passim bibentes, ignobile vinum ferunt.



ferunt. Sed arbutiuas arbores, quæ sint, indicat Columella: Opulus maximè vitem videtur alere: sed quia raram, neq; idoneam frondem pecori præbet, à plerisq; repudiata est, immò Gallico arbutio peridonea, quod vocatur rumpotinum, id enim desiderat arborem humilem, nec frondosam. Vlmus, quòd & vitem commodissimè patiat, & iucundissimum pabulum bubus afferat, varisq; soli generib. proueniat, à plerisq; feritur. At fraxinus, quia capris, & ouibus gratissima est, nec inutilis bobus, locis asperis, nec montosis, quibus minus lætatur ulmus, rectè feritur. Quin etià cornus & carpinus, & ornus, nonnunquā salix à plerisq; in hoc ipsum disponitur, sed salix nisi aquosis locis, ubi aliæ arbores difficiliùs comprehendunt, ponenda non est, quia vini saporem infestat. Plinius has recēser: Prima omnium ulmus, excepta, propter nimiam frondem, artinia, deinde populus nigra eadem de causa minus densa folio: nō spernunt pleriq; fraxinū, ficumq;, & etiam oleam, si non sit umbrosa ramis. Transpadana Italia præter supradicta, cornu, populo, tilia, acere, orno, carpino, quercu arbutat agros, Venetia salice propter viginem soli. Florentinus has decernit: Non omnes arbores vitibus arboreis supponere, & adiungere oportet, sed quæcunq; vnā radicem habent, velut est alba populus, aut quæ radices habent contractas, & comam non valde profundam, vt ne penitus vitem obumbrant. Sunt autem eiusmodi vlni, populi nigræ, fraxini, aceres. Cognouitq; in Bithynia vitem arboream ceraso delectari, & maximè elariam, & amineam, quæ & multi fructus, & multi vini causa exiit. At terram hanc etiam quarto quoq; anno seminare licet, & non solum vitem non offendi, sed etiam præstantius vinum inde fore promittunt.

*Differentia inter ulmum, & populum.* CAP. II.

**V**ETERVM & neotericorum calculis sancitum est inter arbutiuas arbores primas partes ulmum & populum sibi vendicare, sunt qui ulmum præferant, Columella nigram populum ab arbutio abdicat, nobis autem videtur reiicienda ulmus, recipienda verò populus. Plinio vlni umbra videtur leuissimā, etiam nutriens quæcunq; opacat, sed Attico hæc quoque videtur 30 è grauiſſimis, nec dubitat Plinius, si emittantur in ramos: constrictæ verò vlni noxiam esse non arbitratur. Sed profectò qua id dixerit ratione, facile nescire confitemur, quum omnibus agricolis in confesso sit, & quotidiana nobis experientia manifestum, vlmorum umbram non nutricem, sed nouercam esse; & vnas ab vlmorum frondibus opacatas, nunquam maturitatem recipere, etiam post vindemiam. Folia ramulosa fert, densa, breui, firmoq; pediculo appensa, copiosa, nullis ventis mobilia, auctu morosa, radicibus prælongis, crassiss, vltro citroque vagantibus, validis vt macerias & muros terebrent, densam sobolem pullulantibus, vt locum, in quo crescat, radicibus compleat, & irretiat, vt aratrum remotetur, vt multo alimento quo indigeat, omnes in sua 40 cinia macrescere, & arescere cogat. Obuiam quamque arborem radicibus

V V



circundat, & strangulat. Sæpissimè videre contigit vitem nulla de causa exarscentem, tunc ablaqueatam ab vlni radicibus complexam, obstructam, strangulatamque conspeximus, & securi radicibus præcisis aliquando conualuit. Infelices illi, sæuique dici possunt complexus vni, quibus obstructa vxor præsecatur. Nimia zelotypia vxor demacrat, non alitur. Prædens, callosaque etiam sua fronde ventos arcet, qui & alere, & maturare solent fructus. Contra verò ad vitem alendam, idonea & egregia omnia populus habet. Fronde leui, parua, longo pediculo, eodemque ventis omnibus semper ludenti, mobilissima, vt non solum nullam vmbra facere dici possit, sed crebro iactu solem temperet. Vnde soli, & ventis omnibus semper prostrata, suaque per brachia repens, ad cælum pergit. Radice breui, gracili, nuda, nec repullulante, paucisque indiget nutrimento, vt vxori non surripiat. Alias rationes omitimus, ne prolixius euagemur, quam par sit. Igitur omnibus consulendum iudicauimus, nunquam nisi vbi necessitas cogit, in montuosis arbutum ex vlmis conferi debere.

*De agro arbutis idoneo eligendo. CAP. III.*

**E**T si ager vineis aptus idem & arbutis idoneus censeatur, tamen est aliquid arboribus indulgendum, quibus arbutum constituatur. Virgilius,

*Quæ tenuem exhalat nebulam fumosq; volucres,  
Et bibit humorem, & quum vult ex se ipsa remittit:  
Quæq; suo viridi semper se gramine vestit,  
Nec scabie, & salsa ledit rubigine ferrum:  
Illatibi latius intexet vitibus vlmus.*

Columella præcipit locis pinguibus conferendam vlmum, vel etiam mediocribus, sed asperis, & siticulosis neque opulus, neque vlmus tam idonea, quam ornì, & fraxini: Florentinus verò Græcus, Arboreas vites in campestri, & concauo, & plano loco plantandas ostendit. Meminisse enim semper, & peculiariter obseruare oportere, quod humilibus vitibus illa terra aptior est, quæ in obliquis, leniter accliuibus, altioribus, & siccioribus locis existit: hæc enim æstatem leniorem habebit, probeque perflabitur. In campestri verò plana que, & humida terra, arboreas vites plantare oportet: & calidioribus locis, vbi venti non valde vehementes sunt, & ipsas in arboribus eleuatas, placide perflantes nutriunt. In frigidis locis, & ventosis arboreas vites læduntur.

*Conferendarum arborum ratio in arbusto. CAP. IV.*

**Q**UOMODO autem arbores in quincuncem ordinatæ in arbusto dispositæ erentur, iam quarto libro demonstrauimus: & quamplurimis in locis in Neapolitinis agris nostra manu constitæ elegantissimè visuntur. Interval- la verò arboribus concedenda ex soli qualitate, & cultura perdiscuntur. Sed à  
maioria



maioribus edificamus. Varro de forma cultura hæc dicit, quæ species fiant venustiora, sequi, vt maiore quoque fructu sint: vt qui habent arbuta, si sara sunt in quincuncem, propter ordines, atque intervalla modica. Columella de intervallis loquitur: si frumentis consulendum, vberi solo intra quadraginta pedes, exili verò, vbi nihil feritur, intra viginti arbores disponantur. Et alibi: Arbutum inter quadragenos pedes dispositum esse conuenit: sic enim & ipsæ arbores, & appositæ vites melius conualescunt, fructumque meliorem dabunt. Segetes enim, quæ in eo erunt, minus umbra laborabunt. Ab eo Plinius: Intervallum iustum arborum, si aretur solum, quadragenæ pedes in terga, frondemque, in latera vicini: si non aretur hoc, in omnes partes. Nec omittere aliqua, quæ Florentinus Græcus habet. Ordines habeant intervalla cubitorum quindecim: ita enim & melius vinum erit, & copiosius. Cæterum in his spatiis arbores fructiferæ paucarum radicum plantari præcipit: velut est malus punica, malus quæcunque, & cotonea: oleam etiam in his intervallis plantare licet, & si à quibusdam improbetur. Quidam ficum interfecerunt: sed hoc falsum experientia conuincitur, quapropter præstat foris circumplantare. Plinio autem videtur ficorum levis umbra, quamuis sparsa, ideoque & inter vites feri non vetat. Sed hoc falsum est, nam prælongis, crassissimisque radicibus infestat, & densiori latiorum foliorum umbra. Quincuncialis ordo sic instituitur. Linea per totidem pedes, quot destinaueris interordiniorum spatiis purpura, vel quolibet alio colore insignitur, eaque sic denotata, per repastinatum intenditur, & iuxta purpuram calamus defigitur, atque ita paribus spatiis ordines diriguntur. Signatis igitur locis, in quibus arbores plantandæ, qui arbutum constituere velit, ante annum quàm deponat arbores, scrobes faciat quatuor pedum quoquo versus, deinde circa Calen. Martias in eandem scrobem vlmum, opulum, vel fraxinum deponat, vt si vlmus defecerit, opulus, vel fraxinus locum obtineat. Si autem vtrique vixerit, altera eximatur, & alio loco deponatur, sed vlmus autumnii tempore melius, quàm vere disponitur. E seminario igitur, vbi translationi idonea est, ex eo tempore autumnii vsq; in verum tempus, antequam radix vلمي delibretur, quo terra imbris permaduerit, rectè feritur. Plinius: In arbutum quinquennes vلمي transferuntur, aut (vt quibusdam placet) quæ vicenum pedum esse cæperunt, sulco, qui nouenarius dicitur, altitudine pedum trium, pari latitudine, & eo amplius, circa positas pedes terni vndique è solido adaggrantur. Arulas id vocant in Campania. Populos, & fraxinos, quia festinantius germinant, disponi quoque maturius conuenit, hoc est ab idibus Febr. plantis & ipsas nascentes. Præfodere scrobes ante (si fieri possit) tanto, donec pingui cespite obducantur. Mago ante annum iubet, vt solem pluiasque combibant, aut si id conditio largita non sit, ignes in medio fieri ante menses duos, nec nisi post imbres in his feri.



**A**R BUTIVÆ arboris formationem augustissimè Columella recenset, à quo omnes exceperunt, nec quicquam addendum, vel demendum iudicamus. Quamcumque arborem seueris, eam biennio proximo putare non oportet. Postea verò si vlmus exiguum incrementum recipit, verno tempore antequam librum demittat, decacuminanda est iuxta ramulum, qui videbitur esse nitidissimus, ita tamen vti supra eum trunco stirpem dodrantalem relin-  
 quas, ad quam ductus & applicatus ramus deligetur, & correptus cacumen arbori prabeat. Deinde stirpem post annum præcidi, & alleuari oportet. Quod si nullum ramum arbori donec habuerit, sat erit nouem pedes à terra relin-  
 qui, & superiorem partem detruncari, vt nouæ virgæ quas emisit, ab iniuria pecoris sint tutæ. Sed si fieri poterit, vno ictu arborem præcidi, si minus, terra defecari, & plagam falce alleuari oportebit, eamq; plagam luto paleato contegi, ne sole, aut pluuiis infestetur. Post annum, aut biennium, quum enati ramuli rectè conualuerint, superuacuos deputari, & idoneos in ordinem demitti conueniet. Quum iam adolescere incipient, falce formandi, & tabulata instituenda sunt (sic vocant ramos & truncos prominentes) eosque vel propius ferro compescunt, vel longius promittunt, vt vites laxius diffundantur. Hoc in solo pingui, illud melius in gracili. Tabulata inter se minus ternis pedibus absint, atque informentur, ne superior ramus in eadem linea sit, qua inferior: nam demissum ex eo palmitem germinantem inferior atteret, & fructum decutiet. Igitur nouellam vlmum sic formare conueniet: Loco pingui octo pedes à terra sine ramo relinquendi, vel in aruo gracili septem pedes, supra quod spatium deinde per circuitum in tres partes arbor diuidenda est, ac tribus lateribus singuli ramuli submittendi, primo tabulato assignentur, mox de ternis pedibus superpositis, alii rami submittendi sunt, ita ne in eadem lineis, quibus in superiore, positi sint. In eademque ratione vsque in cacumen ordinanda erit arbor, atque in frondatione cauendum, ne aut prolixiores pollices fiant, qui ex amputatis virgis relinquuntur, aut rursus ita alleuentur, ne ipse truncus lædatur, aut delibretur: nam parum gaudet vlmus, quæ in corpus nudatur: vitandumque ne de duabus plagis vna fiat, quum talem cicatricem non faciliè cortex comprehendat. Arboris autem perpetua cultura est, non solum ante diligenter eadem disponere, sed etiam truncum circumfodere, & quicquid frondis enatum fuerit alternis annis aut ferro amputare, aut astringere, ne æmula umbra viti noceat. Quum deinde arbor vetustatem fuerit adæpta, propter ramum vulnerabitur, ita vt excauetur vsque in medullam, qua sit exitus humori, quem ex superiore parte cōceperit. Plinius ab eo. Et vlmus detruncata à media in ramorum scamna digeritur, nulla fere x x pedū altiore arbore. Tabulata earū ab octauo pede altitudinis dilatantur in collibus, siccisq; agris: à x x i in cæpestribus, & humidis. Meridianū sole m spectare palmites de-  
 bent..



bent. Rami à proiectu digitorum modo subrigi, consili in his tenuium quoq; virgultorum barba, ne obumbrent. Florentinus in bona terra vt arbutiuz arbores excrescant permittit, verum in tenui à pedibus oñtonis abscondit, ne omnis vis terræ in arbores absumatur.

*Quomodo vites arboribus maritandæ. C A P. VI.*

**I**AM formatæ arbori vitem adiungemus, quam, vt Columella inquit, antequam ex toto arbor praualescat, conferere conuenit. At si teneram vltimum maritaueris, nouam sufferet: si vetustam vitem applicueris, coniugem necabit, ita sibi pares esse ætate, & viribus arbores, vitesq; conuenit. Sed arboris maritandæ causa, scrobs viuiradici fieri debet, latus pedes duos, altus leni terra, totidem pedum, graui, dupondio, & dodrante, longus pedes sex, aut minimum quinq; Absit autem hæc ab arbore ne minus selquipedali spatio: nam si radicibus vltimi iunxeris, malè vitis comprehendet, & quum tenuerit, incremento arboris opprimeretur. Hunc scrobem si res permittit, autumno facito, vt pluuiis & gelicidiis maceretur. Circa vernum deinde æquinoctium binæ vites, quo celerius vltimum vestiant, pedem inter se distantes scrobibus deponendæ, cauendumq; ne aut septentrionalibus ventis, aut rorulentæ, sed siccæ serantur. Quum de seminario eximuntur, rubrica notetur vna pars, quæ nos admoneat, ne aliter vites constituamus, vel arbores, quàm quemadmodum in seminario steterint. Plurimum enim refert, vt eam partem cæli spectent, cui ab tenero consueuerunt. Melius autem locis apricis, vbi cæli status neq; prægelidus, neq; nimium pluuius est, autumnii tempore & arbores, & vites post æquinoctium deponuntur. Sed eæ ita conferendæ sunt, vt summam terram, quæ aratro subacta sit, semipedem altè substernamus, radicesque omnes explicemus, & depositas stercoremus (vt ipse existimat) si minus, terra subacta operiamus, & circum calcemus, ipsum seminis codicem. Vites in vltimo scrobe deponi oportet, materiasq; earum per scrobem porrigi, deinde ad arborem erigi, & ab iniuria pecoris caueis emuniri. Locis autem feruiis semina septentrionali parte arbori applicanda sunt, locis frigidis à meridie, temperato cæli statu, aut ab oriente, aut ab occidente, ne toto die solem, aut umbram patiantur. Plinius ab eo aliqua addens: Singulis arboribus iam plantatis, denas sæpè adnutriunt vites, damnato agricola minus ternis. Maritare nisi validas inimicum, enecante veloci vitium incremento. Serere tripedaneo scrobe necessarium, distantes inter se arboremque singulis pedibus. Florentinus hoc modo vitem deponendam censet: Alii radicata plantas, viuiradices appellatas transferentes ponunt, alii perfectam fermè vitem floridam perpurgantes, & radicibus extrahentes cum propria terra in fossam iuxta arborem sitam imponunt. Deponit autem aliter. Spatio trium cubitorum ab arbore plantat, deinde vbi probè coalita hæserit, vt iam sufficiens sit, quo arbori vniatur & maritetur, (quod ex crassitudine indicatur) totam prostratam, & de-



fossam arbori adiungit, pedis spatio ab arboris radice, reliquo palmitē libero relicto, & quoscunque oculos relictos esse contingit, eos omnes vngue ademptos excacat, quo vnum aut alterum germen in summa parte relictum vberius augeat, quod deinde vbi auctum fuerit, sensim arbori adiungere, vt in ea conquiescat, conuenit. Quandoquidē verò contingit vitē arboris trunco circulariter adhaerentem, ac circumscitam hocq; modo in altum ascendentem, temporis progressu comprimī & quodāmodo suffocari propter vitiōnem, quam ad ipsum truncum habet, pleriq; in Bithynia inter vitē, & arborem cuneum inserunt, atq; vbi hoc modo vitē ab arbore dispararunt, secesum & torulum ipsi viti subornant, in quo requiescat.

*De arbutina vitis putatione.* CAP. VII.

**I**AM ad putationem deuentum est, difficillimam cultus vitis partem. Columella vtilissimē putat primo quoque tempore falcem vitibus admonere, nec superuacuis sarmentis pati syluescere, sed eam quoq; quā primo submittitur, materiem ferro coercendam censet vsq; in alteram, vel tertiam gemmam, quo robustiores palmites agant, qui quum primum tabulatum apprehenderint, proxima putatione disponentur, omnibus annis alioquin in superius tabulatum excitabitur relicta semper vna materia, quā applicata trunco cacumen arboris spectet. Iamque viti constitutæ certa lex ab agricolis imponitur: plerique ima tabulata materiis frequentant vberiore fructum, & magis facilem cultum sequentes. At qui bonitati vini student, in summas arbores vitē promouent, vt quāq; materiæ se deuectæ in cellissimum quēque ramum extendunt, sic vt summa vitis summam arborem sequatur, id est, vt duo palmites extremi trunco arboris applicentur, qui cacumen eius spectent, & prout quisque ramus conualuit, vitē accipiat. Plenioribus ramis plures palmites alius ab alio separati imponentur, gracilioribus pauciores. Vitis nouella tribus toris ad arborem religetur, vno, qui est in cūre arboris, à terra quatuor pedibus distans, altero, qui summa parte vitē capit, tertio, qui mediam vitē complectitur. Torum inum imponi tum oportet, quum vites viti adimit: interdum enim necessarius habetur, quum aut arbor sine ramis truncata est, aut vitis præualens in luxuriem euagatur. Cætera putationis ratio talis est, vt veteres palmites, quibus proximi anni fructus pependit, omnes recidantur, noui, circumcisis vndique capreolis, & nepotibus, qui ex his nati sunt, amputati committantur, & si læta vitis est, vltimi potius palmites per cacumina ramorum præcipitentur, si gracilis, trunco proximis, si mediocris, mediis, quoniam vltimus palmes plurimum fructum affert, proximus nimium, vitēque exhaurit, atque attenuat. Maximè prodest vitibus omnibus annis resolui: nam & commodius enodantur, & refrigerantur, quum alio loco alligatæ sunt, minusque læduntur, & melius conualescunt. Atque ipsos palmites ita tabulatis  
super-



superponi conuenit, vt à tertia gemma, vel quarta religati dependeant, eos-  
 que non constringi, ne sarmentum vimine præcidatur. Quod si ita longè ta-  
 bulatum est, vti materia partim commodè in id perducì possit, palmitè ipsum  
 viti alligatum supra tertiam gemmam religabimus. Hoc ideo fieri præcipit,  
 quia quæ pars palmitis præcipitata est, fructu induitur: at quæ vinculo adnexa  
 sursum tendit, ea materias sequente anno præbet. Sed ipsorum palmitum duo  
 genera sunt, alterum quod ex duro prouenit, quod quia primo anno plerun-  
 que frondem sine fructu affert, pampinarium vocant, alterum, quod ex an-  
 niculo palmitis procreatur, quod, quia protinus creat, fructuarium appel-  
 10 lant, cuius vt semper habeamus copiam in vinea, palmitis partes ad tres  
 gemmas religandæ sunt, vt quicquid intra vinculum est, materias exigat.  
 Quum deinde annis, & robore vitis conualuit, traduces in proximam quam-  
 que arborem mittendæ, easque post biennium amputare, simulatque alias  
 teneriores transmittere conuenit: nam vetustate vitem fatigant: nonnun-  
 quam enim quum arborem totam vitis comprehendere nequit, ex vsu fuit  
 partem aliquam eius deflexâ terræ immergere, & rursus ad eandem arborem  
 duas, vel tres propagines excitare, quò pluribus vitibus circumuenta celeri-  
 us vestiatur. Viti nouellæ pampinarium dimitti non oportet, nisi necessario  
 loco natus est, vt viduum ramum mariter: veteribus vitibus loco nati palmi-  
 20 tes pampinarij viles sunt, & plerique ad tertiam gemmam resecti optimè  
 submittuntur: nam in sequenti anno materias fundant. Quisquis autem  
 pampinus loco natus in exputando, vel alligando fractus est, modo vt a-  
 liquam gemmam habuerit, extolli non oportet, quoniam proximo anno vel  
 validiorem materiam ex vna creabit. Præcipientes palmites dicuntur, qui de  
 hornotinis virgis enati in duro alligantur, hi plurimum fructum afferunt,  
 sed plurimum matri nocent. Itaque nisi extremis ramis, aut si vitis arbo-  
 ris cacumen superauerit, præcipitari palmitem non oportet. Quod si ta-  
 men id genus colis propter fructum summittere quis velit, palmitem in-  
 torqueat, deinde alliger, & præcipiter, nam & post eum locum, quem  
 30 intorseris, latam materiam citabit, & præcipitata minus virium in se tra-  
 het, quamuis fructu exhuberet. Præcipientem verò plus anno pati non oporteret.  
 Alterum est genus palmitis, quod de nouello nascitur, & in tenero alli-  
 gatum dependet (materiam vocant) ea & fructum, & noua flagella bene pro-  
 creat, etiam si ex vno capite duæ virgæ summittantur, tamen vtraque materia  
 dicitur: nam pampinarius quam vim habeat, supra docuimus. Focaneus est,  
 qui inter duo brachia, velut in furca de medio nascitur, eum colem de-  
 terrimum esse comperit, quòd neque fructum ferat, & vtraque brachia,  
 inter quæ natus est, attenuet, itaque tollendus est. Plerique vitem validam,  
 & luxuriosam falso crediderunt feraciorem fieri, si multis palmitibus sub-  
 40 missis oneretur: nam ex pluribus virgis plures pampinos creat, & quum se-  
 multa fronde cooperit, peius defloret, nebulasq; & rores diutius continet,



omnemq; vnam perdit. Validam ergo vitem in ramos diducere censet, & traducibus dispergere, atq; diradiare, ceterosq; vinearios colles præcipitare, & si nimis luxuriabitur, solutas materias relinquere, ea ratione vitem feraciorē facere. Sed ut densum arbuſtum commendabile fructu, & decorum eſt, ſic ubi vetuſtate rareſcit, pariter inutile, & inuenuſtum eſt. Quod ne fiat diligētis patrisfamilias eſt primam quamq; arborem ſenio conſectam tollere, ut in eius locum nouellam reſtituere vitem queat, nec ram viuiradice frequentare, quā ex proximo propagare. Plinius ab eo, & ab uſu ſui temporis de arbuſti putatione hæc retulit: Vites ſpectare Aquilonem debent ipſæ: Palmites autem earum ad meridiem. Non eſt feſtinandum ad putationem nouellæ, ſed primò in circulos materias colligenda, nec niſi validæ putatio ad mouendā. Seriora ferè anno ad fructum arbuſta, quā vitis iugata. Sunt qui omnino putari vetant, priuſquam arborum longitudinem equauerint. Prima falce ſex pedes à terra recidatur flagello infra relictò, & naſci coacto in curuatione materiæ. Tres ei gemmæ non ampliùs deputato ſuperſint. Ex his emiſſi palmites proximo anno imis inferantur ſcammis, ac per ſingulos annos ad ſuperiora ſcandant, relictò ſemper duramento in ſingulis tabulatis, & emiſſario vno, qui ſubeat uſq; quo placuerit. De cætero putatione omni flagella, quæ proximè tulerint, recidantur: noua, circumciſis vndiq; capreolis, ſpargantur in tabulatis. Eſt quorundam imperitiæ, ſub ramo vinculo ſuſpendendi, ſoffocantium iniuria, quando contineri debet vimine, non arctari. Quin immo etiam quibus ſalices ſuperſint, molliore hoc vinculo facere malunt, iunco, cypero, vlua. Liberam quoque vinculo per aliquot dies vagari, & inconditam ſpargi atq; in terra, quam per totum annum ſpectauerit, recumbere. Namq; ut veterina à iugo, & canes à curſu volutario iuuat, ita tum & vitium porrigi lumbos. Arbor quoq; ipſa gaudet aſſiduo leuata onere, ſimilis reſpiranti. Nihil eſt in opere naturæ, quod non exemplo dierum & noctium aliquas vices feriarum velit. Ob id protinus à vindemia putari & laſſas etiamnum fructu ædito improbat, ut putatæ rursus alligentur alio loco: nanq; orbita vinculi ſentitur vexatione non dubia. Palladius nil, niſi quæ Columella.

## De arbuſto Gallico. CAP. VIII.

EST & alterum arbuſti genus, authore Columella, quod rumpotinum vocatur. Id deſiderat arborem humilem, nec frondolaſſam, cui rei maximè videtur idonea opulus. Poſteſt & vltimus ſic diſponi, ut adhuc tenera decacuminetur, ne altitudinem quindecim pedum excedat: nam ferè ita conſtitutum rumpotinerum animaduertit, ut ad octo pedes locis ſiccis, & cliuoſis, ad duodecim locis planis, & vliginoſis tabulata diſponantur. Plerunq; autem ea arbor in tres ramos diuiditur, quibus ſingulis ab vtraq; parte complura brachia ſummittuntur, tum omnes penè virgæ, ne vmbrent eo tempore, quo vitis putatur, baraduntur. Arboribus rumpotinis, ſi frumentum non inferitur, in v-

tramq;



namq; partem viginti pedum spatia interueniunt, at susegetibus indulgetur, in alteram partem quadraginta pedes, in altera viginti relinquuntur. Cartera simili ratione atq; arbuſto Italico adminiſtratur, vt vites longis ſcrobibus deponantur, vt eadem diligentia curentur, atque in ramis deducantur, vt noui traduces omnibus annis inter ſe ex arboribus proximis connectantur, & veteres decidantur. Si tradux traducem non contingat, media virga inter eas deligetur. Quum deinde fructus pondere vigeat, ſubiectis adminiculis ſuſtineatur. Hoc genus arbuſti, cæteraq; omnes arbores, quanto altius arantur, & circumfodiuntur, maiore fructu exuberant.

*De vitium inſitione.* CAP. IX.

10

**E**T SI ſuperiori noſtro libro de inſitione, ſatis ſuperq; in vniuerſum de ea loquuti fuerimus, lubet hoc loco & decet de vitium inſitione ſingulariter loqui: & primo dicamus quo tempore inferenda ſit vitis. Tempus idoneum, quod ſcribit Theophrastus, eſt vere, autumno & caniculæ exortu. Neq; omnibus locis, ac generibus idē. In ſicco, macro loco, & argilloſo, quod minus habeat humoris, vernum tempus idoneum. In terra bona & pingui, autumno, quod vere nimius humor: quam ſationem quidam metiuntur ferē diebus triginta. Varro à Theophrasto deſumit. Cato hæc habet: Vitē inſeri oportet Luna ſilenti, poſt meridiem ſine vento Auftro. Vitis inſitio vna per ver: al-

20

tera eſt, quando vua florēt, ea optima eſt. Plinius quæ Cato recitat. Florentinus inſitionis tempus vere determinat, glacie iam ceſſante, quando dum inciditur vitis, humorem neque multum, neque aquoſum, neque craſſum, & glutinoſum remittit. At Luna deſinente ſarmenta decidere oportet ad inſitionem, ita enim robuſtiora ſunt. Quidam non ſolum vere, ſed & poſt vindemiam inſitionem faciunt: tunc enim vitis denſiorem imperum, ac concitatiorem habet. Tempus inferendi Iulius Atticus tradidit à Calen. Nouembribus in Calendas Iunias, quoad poſſe cuſtodiri ſurculum ſine germine, affirmat. Eoque debemus intelligere nullam partem anni excipi, ſi ſit ſarmentis alendis facultas. Sed Columella in aliis ſtirpium generibus, quæ fir-

30

mioris, & ſiccioris libri ſunt, poſſe id fieri concedit, in vitibus verò nimis temere id permiſſum, non quod ignoret brumæ temporibus aliquando inſitam vitē comprehendere, ſed quod quid certa ratione plerunq; proueniat præcipiendum ſit. Idem per brumam negat rectè putari vitē: quod merito prohibetur, quod frigoris omnis ſurculus rigore torpet, nec propter gelicidia corticem mouet, vt cicatricem conſanet. Verior itaque ratio eſt inferendi repentibus iam diebus, poſt hyemem, quum & gemmas, & corticem naturaliter mouent, nec frigus ingruit, quod poſſit aut ſurculum inſitum, aut fiſſuræ plagam inurere. Permiſerit tamen feſtinatibus autumno vitē inferere, quia nō diſſimilis eſt eius aëris qualitas vernæ. Sed quocunq; quis tempore deſtinauerit inferere, non aliam ſciat eſſe curam ſurculis explorandis, quàm quæ

XX

40



tradita est, quum de malleolis eligendis præcepit, quos ubi generosos, fœcundos, & quàm maturissimos viti detraxerit, diem quoq; tepidum, silentemq; à ventis eligat. Tum consideret furculum teretem, solidiq; corporis, nec fungosæ medullæ, crebris etiam gemmis, & breuibus internodiis, nam plurimum interest non esse longum sarmentum, quod inseratur, & rursus plures oculos, quibus egerminet, inesse. Itaq; si sunt longa internodia, necesse est ad vnam, vel summum duas gemmas recidere furculum, ne proceriorem faciamus, quàm vt tempestates, & ventos, & imbres immobilis pati possit. Sed insitiones tradamus. Cato tres vitis insitiones tradit. Præcisam, per contactum, & trebrationem. Sed quæ per rescissionem, frequentior est, & omnibus agrico- 10  
lis cognita, de ea prius edisseremus. Ita igitur inquit. Vitem sic inserito: Præcideo quam insereseamque per mediam diffindito per medullam, eò furculos præacutos arcito, quos inferes, medullam cum medulla composito. Plinius iisdem verbis refert. Sed quod à Catone & Plinio edocetur falsum est, nam si medullam insitum cum medulla vitis coniunges, non comprehendet insitus furculus: nam vt diximus, medulla vitalis pars non est, sed cortex. Sed modus à Columella edocetur. Reciditur vitis plerumq; supra terram, nonnunquam tamen & infra, quo loco magis solida est, atq; enodis. Quum itaque iuxta terram insita est, furculus adobruitur cacumine tenus, at quum editior est à terra, fissura diligenter subactò luto linitur, atque superposito musco ligatur, quòd & calores, & pluuias arceat. Temperatur ita furculus, vt calamo non absimilis coagmentet fissuram, sub qua nodus in vite desideratur, qui quasi alliget eam fissuram, nec rimam patiatur ultra procedere. Is nodus etiam si quatuor digitis à refectione abfuerit, illigari tamen eum prius, quàm vitis findatur, conueniet, ne quum scalpro factum fuerit iter furculo, plus iusto plaga hiet. Calamus autem non amplius tribus digitis debet alleuari æqualiter ex ea parte, qua raditur, vt sit levis, eaque rasura ita deducitur, vt medullam contingat vno latere, atque altero, paulò ultra corticem distingat, figureturque in speciem cunei, sic vt ab ima parte acutus furculus, latere altero sit tenuior, atque altero plenior, perque tenuiorem partem insertus, eo latere arctetur, quo est plenior, & vtrinque fissuram contingat. nam nisi cortex cortici sic applicetur, vt nullo loco transluceat, nequit coalescere. Vinculi genus ad insitionem non vnum est. Alii viminibus adstringunt, nonnulli circumdant libro fissuram, plurimi ligant iunco, quod est aptissimum: nam vimen, quum inaruit, penetrat & insecat corticem, propter quod molliora vincula magis probamus, quæ quum circumuenere truncum, adactis arundineis caneolis arctantur. Sed antiquissimum est, & ante hæc ablaqueari vitem, radicesque summas, vel loboles amputari, & post hæc adobru- 30  
truncum, isque quum comprehendit aliam rursus exigit curam: nam sæpius pampinandus est, quum germinat, frequentiusque detrahenda sunt loboles 40



- soboles, quæ à lateribus, radicibusque prorepunt, tum quod ex insito profundit, subligandum, ne vento surculus motus labefiscatur, aut explantetur tener pampinus, qui quum excreuit, nepotibus orbandus est, nisi si propter penuriam, & caluitium loci sumitur in propaggines. Autumno deinde falcem maturis palmitibus admouet, sed putationis insitis custoditur ratio, ut ubi nulla desideratur propago, vnus surculus euocetur in iugum, alter ita recidatur, ut adæquetur plaga trunco, sic tamen ne quid radatur ex duro. Pampinandum non aliter est, quàm in nouella viuiradice. Putandum verò sic, ut vsque ad quartum annum parcius imperetur, dum  
 10 plaga trunci ducat cicatricem. Theophrastus hæc addit: In insitione humoris quoque modus obseruari oportet, qua de causa vitem aliquot antea diebus præsecant, ut lachryma effluat, neque putrescat, neque vermiculetur. A quo Varro: Vitem triduo antequam inserant, descant, ut qui in ea nimius est humor, defluat ante, quàm inseratur, at in qua inserunt, in ea paulò infra, quàm insitum est, incidunt, vnde humor aduenticius effluere possit. Referemus quæ Florentinus habet, nam aliquid noui dicit. Qui vitem inserere velit, crassum truncum deligat, qui vnum atque alterum sarmentum suscipere queat. Quidam igitur in terra inserunt, ad semipedis altitudinem descendentes, & ferè in vitis fundo insitionem faciunt.  
 20 Quidam verò in planitie inserunt, id quod optimum existit, quod verò in alto inseritur, difficulter coalescit à ventis agitatum. Si autem necessitas cogat in alto insitionem facere propter leuitatem existentem in profundo, præparatum palum habeto, quo ad ipsum deliges, quod in alto insitum est, propter ventos. Quidam etiam in humeros trunci insitionem faciunt. Sarmenta ad insitionem accipienda sunt rotunda, solida, densis oculis, maximè ex brachiis. Sufficiunt autem sarmento oculi duo, aut tres. Si verò terra obruatur, tres, aut quatuor. Caterum ab vno sarmento plures, quàm duos surculos secare ad insitionem non conuenit. Quod enim post primos septem oculos superest, sterile & inutile existit. At  
 30 verò firmitus coalescent noua sarmenta, perysini sarmenti partem habentia. Neque verò ita in ut ablata sunt à vire, sarmenta inferemus, sed post sectionem obiecta plaga in delio deponemus, ut ne transpirent, prius tamen quàm germen fundere incipiant, & dum adhuc clausa sint, inferemus. Quæ igitur ad terram ad ipsum vitis fundum inferimus, firmitus utique inserentur, eleuata simul terra ad ipsorum enutritionem, verum fructum tardiotem reddent, velut alia in terra plantata sarmenta: quæ verò in altiore parte insita sunt, difficulter coalescent, à ventis quassata, citius tamen fructum producent, oportet autem ea, quæ in alto inseruntur, esse leuia & plana, crassitudine pollicari. Aspretudinem autem à terra acuta fale lauigare expedit. Porro sarmentum quod inferendum  
 40 est, ad duorum & dimidii digiti longitudinem ex vna parte deradere oportet,



quemadmodum formatos videmus talamos scriptorios, ita ut ex vna parte medulla illæsa appareat, ex altera verò ipse cortex. Deponendum est autem sarmentum totum, quatenus derafum est, ut ne quod inter truncum & sarmentum medium est, hier, explendumq; argilla: prohibebitur ita humor, & is, qui in ipso est, humor custodietur. Cæterum pars trunci post plagam liganda est vinculo simplici, sed infracto, deinde luto glutinoso illinenda. Quidam etiam bubulum stercus ad lutum ammiscent. Quæ igitur hoc modo insita sunt, eorum vinculum aqua per spongiam irrigamus sub crepusculum vespertinum in æstatis maximè vigore. Vbi autem iam germinans quatuor digitorum fuerit, ridicam iuxta defigere oportet, & alligare, ut à ventis sit securitas. Quum germen auctum fuerit, vinculum falce disseccare conuenit, ut à coarctatione liberetur, & humor ex trunco in sarmentum distribuatur. Plinius Catonis verba recitat, id ex suo adiecit: Ut gemmascere incipiet, legatur calamus, nec plus quàm binis ab initio emineat oculis, vltimo vimine alligatus, binaque circumcidatur acie à duabus partibus, ut inde potius distillet humor, qui maximè vites infestat. Deinde quum eualuerint flagella pedes binos, vinculum insiti incidatur, vberatati crassitudine permessa. Satiæ plantæ si syluestrium radicibus inferuntur, degenerant in feritatem. Reliqua cælo constant. Aptissima insitis siccitas: huius enim remedium, apposis fœtilibus vasis, modicus humor per cinerem distillat.

*De altera vitis insitione..* CAP. X.

**A**LTERA insitionis species à Catone apponitur. Si vitis vitem contingat, vitis vtriusque latus alterum præradito oblique, & inter se medullâ cum medulla libro colligato. Plinius eisdem verbis recitat. Si inter se vites contingant, vtriusque in obliquum latere contrario adraso, iunctis medullis colligari. Sed quid vterq; dicat, ignoro: nisi id docere voluerint, quod Varro docet, non in vite solum, sed aliis arboribus. Ex arbore, à qua quis vult habere surculum, in eam, quam inferere vult, ramulum traducit, & in eius ramo præciso, ac diffisso implicat: tum ramuli locus, qui contigit ex vtraq; parte, qua fissuram intrat, falce extenuatur, ita ut ex vna parte, quod cælum visurum est, corticem cum cortice exæquatum habeat. Eius autem ramuli, quem inferet, cacumen ut directum sit ad cælum, curat: postero anno quum comprehendit, unde propagatum est, ab altera arbore præcidit. Sed hunc insitionis modum replicat Columella libro de arboribus, & nos exactissimè docuimus libro de insitione.

*De insitione per terebrationem..* CAP. XI.

**T**ERTIA Catonis insitio est: Terebra vitem, quam inseres pertūdito, eò duos surculos vitigineos, quod genus esse voles, insertos obliquos arcito  
adl



ad medullam, facitoque, ut medullæ medullam coniungas, arcitoque ea, quæ terebraueris, alterum ex altera parte. Eos furculos facito sint longi pedes binos, eos in terram demittito, replicatoque ad vitis caput, viti que vinculis alligato, medios in terram defigito, terraque operito. Hæc omnia luto oblinito, alligatoque, integritoque ad eundem modum, tanquam oleas. Id exactius docet Columella. Primo ex vicino fructuosissimam oportet considerare vitem, ex qua (velut traducem in hærentem matri) palmitem attrahas, & per foramen transintras. Hæc enim tutior, & certior est insitio: quoniam & si proximo vere non comprehendit, sequente certè, quum increuit, cõiungi cogitur, & mox à matre reciditur, atque ita superficies insitæ vitis vsq; ad receprum furculum obtruncatur. Huius traducis si non est facultas, tum detractum viti quàm recentissimum eligitur sarmentum, & leuiter circumrasum, ut cortex tantum detrahatur, aptatur foramini, atque ita luto circumlinitur resecta vitis, ut totus truncus alieni generis viti seruiat, quod quidem non fit in traduce, qui à materno sustinetur vberè dum inolescat. Sed aliud est ferramentum, quo priores vitem perforabant, aliud, quod ipse vsu nunc magis aptum comperit: nam antiqua terebra, quam solam veteres agricolæ nouerant, scobem faciebat, perurebatq; eam partem, quam perforauerat, deusta porro rarò reuirescebat, vel cum priore coalescebat, in eaque nec insitus furculus comprehendebat, tum etiam scobis nunquam sic eximebatur, ut non in hæreret foramini: ea porro interuentu suo prohibebat corpus furculi corpori vitis applicari. Ipse terebram, quam Gallicam dicit, ad hanc insitionem commentus, longè habiliorè, vtilioremque comperit; nam sic excauat truncum, ne foramen inurat, quippè non scobem, sed ramenta facit, quibus exemptis, plaga leuis relinquitur, quæ facilius omni parte sedentem furculum contingat, nulla interueniente lanugine, quam excitabat antiqua terebra. Igitur secundum vernum æquinoctium perfectam vitium insitionem habeto, locisque aridis, & siccis nigram vitem inserito, humidis albam. Plinius ab utroque: Tertium genus est terebrare vitem in obliquum ad medullam, calamosque addere longos pedes binos, atque ita ligatum insitum, intritaque illitum operire terra, calamis subrectis. Nostra ætas correxit, ut Gallica vteretur terebra, quæ excauat, nec vrit, quoniam adustio omnis hebetat. Didymus: Optima mihi videtur insitio per terebrationem, neque enim vitis in qua insitio fit, interim ociosa manet, sed similiter fert fructum, & sarmentum coactum simul augefcit, vite nihil offensa ex terebratione, neque compressa ex coarctatione. Fit insitio per terebrationem hoc modo: Truncum vitis terebra Gallica appellata perforato, & præstantioris in proximo sitæ vitis ramum attractum in foramen immittito, non ab antiqua matre decisum: sic enim sarmentum viuet, tum à veteri parente nutritum, tum viti, quæ ipsum suscepit, coactum & concretum. Intra duorum verò annorum spatium sarmentum impositum vnietur, tunc ipsum post cicatricem inductam sarmentum decidere oportet, quod adhuc ex veteri matre derinetur, & truncus



cum vitis, in quam insitio facta est, quantum supra terebrationem extat, ferrā defecare, vt de cætero sarmentum insitum principalis vitis pars existat.

*De vitis insitione per infoliationem.* CAP. XII.

**M**ODVS, quem retulimus, ab antiquis magnopere celebratus, inanis & puerilis est nostris tēporibus, quum nemo tam sit agricolationis ignarus, qui eo vti velit, quum alii & præstantiores habeantur. Quod ad vitis medullam peruenturus sit surculus interendus, vana est animaduersio: nam sufficit corticem cum cortice ex æquatum habeat, & si hoc modo vites comprehendant, non satis proficiunt. Sed qui nouellos palmites inferunt, scilicet præcisiss, & discississ per medullam, surculum eiusdem magnitudinis adigentes, vt vndique surculi cortex matris cortici insideat, & circumligantes, frustra laborant: nam imbecillæ viti coalitus surculus nunquam proficiet. Sed nos a statis tempore inoculationem in vitibus satis feliciter vsurpauimus. Insitionis per inoculationem maiores non meminere. Nouellis igitur vitibus, vel nouellis vetularum palmitibus, scilicet biennialibus, nitidissima in parte, in qua præcipua cernatur hilaritas, cultro linea per transuersum secetur, à cuius medio per internodii longitudinem descendat altera linea, ita vt ferè vltra corticem non descendat plaga, inde summa cultri acie cortex à ligno delibretur, inde ex nouello palmite circumrasi scutula eximatur diligenti manus libramēto, cum sua gemma: & in hiulcam incisæ vitis partem intrudatur, digitorum compressu densata compage, vt vndique nouus cortex ligno adhæreat, inde fasciis vltimis restringes, vt vnitio fiat, ne hæmore, aut aere intrusus pereat. Sic felix cōprehender, & germinabit.

*Vt vna complura acinorum genera habeat.* CAP. XIII.

**T**HEOPHRASTVS libro de plantarum causis declarat exemplum de vuarum diuersis in eadem vite coloribus. Inquit enim. Vt eadē vitis candidas ferat, & nigras vuas, & in eademq; vna acina alia nigra, alia candida cohæreant, Duo sarmenta diuersi coloris vuas ferentia superiori parte contundunt ab latere, deinde coniūgunt qua parte hiant, quaq; communicari succus potest, & sic alligata defigunt, sic ex vtroq; compages vna coagmentatur. Ratio est, quòd omne viuum cum viuo sociabile sit, & maximè quæ societatem generis habent, cum colluxata in naturam conflantur vnicam, sed vtrumque pet se alimentum sine confusione transmittit, itaque fit, vt fructus reddatur varius, prout vtrique conueniat. Quod etiam fluij faciunt inuicem concurrentes Cephissus, & Melas in Bœotia: feruat enim vterque suum meatum, in his tamen nec inuicem alimenta iunguntur, sed æquè distantia deriuantur, & perfluūt. Columella verò hoc tali ratione efficit, quòd vuas tales creat, in quibus varii generis, colorisq; reperiūtur acini. Quatuor, vel quinque, siue etiam plures voles, virgas diuersi generis sumito, easq; diligenter & equaliter compositas



- positas colligato, deinde in fictilem tubulum vel cornu arctè inferito, ita ut aliquantum extent ab utraque parte, easque partes, quæ extabunt resolutio, in scrobè deinde imposito & terra stercoreata obruito, & rigato donec gemmas agant. Quum inter se virgæ cohaerint, post biennium aut triennium, facta iam vnitæ dissolues tubulum, & circa medium ferè crus, ubi maximè videbuntur coisse, vitem serra præcidito, & plagam leuato, terramq; minutam aggerato, ita ut tribus digitis altè plagam operiat. Ex eo codice, quum egerit colles duos optimos submittito, reliquos deicito, sic vna nascentur, quales proposuimus. Ab his Plinius: Est & luxuriosa ratio vites inferedi, ut quatuor malleoli vehementi vinculo colligentur in parte luxuriosa, atque ita vel per ossa bubuli cruris, vel per colla fictilia traiectione obruantur binis eminentibus gemmis: humescunt hoc modo, recisique palmitem emittunt. Postea fistula fracta, radix liberè capit vires, vnamque fert, & omnium corporum suorum acinos. Sed hucusque vana, & impossibilia dicta sunt, quæ Palladius affert veriora sunt. Ut vitis botryones & albos afferre possit, & nigros: Græci hoc fieri debere iusserunt. Si vicinæ sunt vites, nigra & alba, quum putantur, sarmenta utriusque inter se diuisa sic iunges, ut medios utriusque generis oculos equando reddere possis vnitati. Tunc papyro ligabis stricto, & molliatque humida terra curabis adlinire, & interiectis ternis diebus adquare, donec germen nouæ frondis erumpat. Hinc exempto tempore si libuerit, genus efficies per plura sarmenta. Hic modus est verus, & à me expertus. Didymus cum superioribus errat. Accipienda sunt duo sarmenta diuersi generis differentia, eaque findenda per medium, cum animaduersione ne in oculos fissura perueniat, neque quicquam de medulla excidat, atque ita alteri alterum adiungere oportet, & adglutinare, ut oculi coincidant, & quantum possibile est se mutuo contingant, ut duo oculi quasi vnus fiat. Inde verò validè constringere sarmenta cum papyro oportet, & scylla integere, aut glutinosissima terra, atque ita plantare, & interiectis tribus diebus, aut quinque irrigare, usquequo germen producant. Quæ Theophrastus affert valdè ridicula sunt, virgæ enim
- 30 noxam ex contusione recipiunt, ut interire potius, quàm viuere condiscant: atque longo temporis interuallo opus est, ut concipiant, vniantur, secantur, & colè ex omnibus emittant. Columella & Didymi ratio eodè morbo laborat. Nos vicinarum vitium duo sarmenta eligimus, alba nigreue vna, & ubi cohasuræ sunt gemmæ diuidimus, ut tertia ferè oculi pars remaneat, sic æqua labra labris coniungimus rectè abrafo, ac lanato vulnere, vinculo arctè constricto, ne libertatem dehiscen si habeant, & obseruato ut ex duabus gemmis vnus colis nascatur: & eodem anno vnus eiusmodi proferet: hoc sarmentum alteri eodem modo addimus vari generis, sic vna botryonem efficiemus, ut non solum rotundos, sed corniculatos acinos, eosdem alios albos, alios nigros, alios multifi-
- 40 dos habeat.

*De eleostaphylo, & vna myrtea.* CAP. XIII.



**N**ON est silentio prætereundum, quod de vitis & oleæ naturali cōcordia Africanus Florentini testimonio fretus posteritatis memoriæ mādauit, scribens oleam, si viti inseratur, non vuas modò sed & oliuas quoque parere. Addit se vidisse hanc arborem apud Marium Maximum, qui quum fructum eius degustasset negauit vnquam se quippiam comesse, quod magis oleam, vnamque resiperet, tam exactè simul vtriusq; sapor linguæ repræsentabatur. Nasci huiusmodi arbores in Libya, gentiliq; voce vbolima nominari. Perticæ subiiciendæ sunt, quæ possint brachiorum onus fulcire. Si verò alio modo quouis inserantur, longuriis non erit opus. Ergo propter terram vitem te-  
rebramus, & oleæ ramulum imponimus, simul vt à vite dulcedinem, simul vt  
ab humo vernaculum alliciat nutrimentum, vt tandem eius iucundiore cibo  
fruamur. Postremo si non dum ferentis viticulæ sarmenta fructuaria transfe-  
rantur, misturam progenitorum seruabunt. Porro fructus à promiscua paren-  
tum conditione insitoris vtriusque nomen adoptauit, elæostaphylos Græcis,  
quasi dicatur vuolea nominatus. Docet & Tarentinus monstruosam vitis in-  
sitionem, promittens vnam fieri posse, quæ in imo fundo myrti baccas  
habeat. Id autem fieri si in myrtum arborem ipsa vitis sarmenta inferas, sic fiet  
vua myrto mista.

*Quomodo vitem præcoccem, & serotinam efficiamus.* CAP. XV.

**F**IT etiam insitione, vt præcox vua nascatur. Præcoccem vnam nigra vitis, vt  
Tarentinus monet, creabit in vere, si ceraso inseratur, si quidem eodè tem-  
pore feret vnam, quo cerasus arbor sua mala gerit. Eadem Florētinus, & Pam-  
philus tradidere. Fit & aliis artibus. Celerrimè idem vitem germinare promit-  
tit, si trito nitro & aqua, vt mellis crassitudo contrahatur, permistis post puta-  
tionem protinus gemmantes oculi largè linantur, germina intra septem dies  
citabit. Præcoccem itidem fieri tradidit, si dulces vinacei, hoc est nō calcati, cum  
plantulis abundè coniiciantur; aut quum panguntur, scrobiculis accumulen-  
tur. Serotina efficitur vitis, eodem authore, si racemos, qui primum nati fue-  
rint, auferes, rursus enim alii pro ipsis nascentur. Insuper & plantæ multam  
curam habeto: iterum enim racemos producet, qui maturi facti, serotini erūt.

*Quomodo vua vinaceis vacua fiat.* CAP. XVI.

**Q**UAMQVE semen naturæ opus proximius sit, nos fructus, inquit Theo-  
phrastus, qui nucleo vacant, præcipuè quarimus quoad possumus & ta-  
les vt fiant operam damus, vt quum vuas sine vinaceis nasci molimur, quod e-  
uenit detracta medulla palmitis, qua vinaceum gignitur. Columella, vt vuæ si-  
ne vinaceis nascantur, ita docet. Malleolum scindito ita ne gemmæ laxantur,  
medullamq; omnem eradito, tum demum in se compositum colligato, sic  
ne gēmas allidas, atq; ita stercorata terra deponito & rigato, quum coles agere  
cœperit, saepe & altè refodito. Adulta vitis tales vuas sine vinaceis creabit. Ab  
eis Plinius: In alio genere inuentu nouitio finditur malleolus, medullaq; crasa  
in



in se colligantur ipsi caules, ita ut gemmis parcatur omnimodo. Tum mal-  
 leolus in terra fimo mista feritur, & quum spargere cœperit caules, deciditur,  
 foditurque sæpius. Talis vuz acinos nihil intus ligni habituros Columella  
 promittit, quum viuere semina ipsa perquam mirum sit, & medulla adempta  
 nasci. Sine granis interioribus vuz arte nasci posse Democritus Græcus docuit  
 hac ratione. Sarmentum quod est obruendum, quantum latebit in terra, tan-  
 tum findi debet omni sublata medulla, ac diligenter exculpta membra diuisæ  
 partis iterum cogi, & vinculo constricta deponi. Vinculum papyro iubent fa-  
 ciendum, humidoque solo figendum. Aliqui reuinctum sarmentum quan-  
 20 tum fuerit excisum intra scille bulbum demergunt, cuius beneficio sata omnia  
 facilius comprehendere confirmant. Alii iam putatę vitis fructiferum sarment-  
 um in ipsa parente non diuisum, sublata medulla quam altè possunt excuāt,  
 & adfixo adligant calamo, ne possit inuerti: tum in foramen Cyrenaicum lac,  
 vel succum suffundunt ex aqua ad sapæ spissitudinem resolutum. Hoc idem  
 transactis diebus octonis renouant, & tantisper dum vitis nouella pariat ger-  
 mina. A quo Palladius: Est pulchra species vuz, quæ granis interioribus caret.  
 Hinc efficitur, ut summa iucunditate sine impedimento sorberi possit, velut  
 vnum omnium corpus vuarum. Fit autem Græcis authoribus hac ratione  
 per artem succedente natura. Sarmentum quod obruendum est, quantum  
 30 latebit in terra, tantum findere debebimus, & medulla omni sublata, ac dili-  
 genter exculpta, membra iterum diuisæ partis adunare, & vinculo constricta  
 deponere. Vinculum tamen papyro asserunt esse faciendum, & sic in humida  
 terra esse ponendum. Diligentius quidam sarmentum reuinctum, quantum  
 excisum est, intra scillæ bulbum demergunt, cuius beneficio asserunt sata o-  
 mnia comprehendere posse facilius. Alii tempore quo vites putant, sarment-  
 um fructiferum putatę vitis in ipsa vite, quam possunt de alto sublata medul-  
 la excuant non diuisum, & calamo affixo alligant, ne possit inuerti. Tunc *ὀπὸν*  
*κρυπταίνον*, quod Græci sic appellant, in excauata parte suffundūt, ex aqua prius  
 ad sapæ pinguedinem resolutum, & hoc transactis octonis diebus semper re-  
 40 nouant, donec vitis germina nouella procedant. Sed lignum in fructibus non  
 puto nisi ex siccitate gigni, argumento quod siccis temporibus gigartorum  
 maior copia, & magnitudo. Crassior enim succus ab anni squallore minus ad  
 pulpam aptus est, accessio verò ad pulpam fit ex fusiori liquidiori que materia,  
 ex humidiori aëris constitutione proveniente. Ob id ex fossione, irrigatione,  
 stercoratione, calidæ aquæ affusione, ut diximus alibi, testæ, & gigarta fru-  
 ctuum sunt minora. Sed ex abstractione medullæ quod fiat vuz sine interio-  
 ri acino, omnino falsum: nam omnifariam periclitantibus falsum occurrit.  
 Sunt tamen apud nos vuz, quas Corinthiacas dicimus, hæ pusillos continent  
 acinos. Et apud Orientales legimus vuz grandissimos acinos habentes inter-  
 40 nis lignis carere. Sed medullæ abstractione factas esse non credimus.



**D**ICEMVS de vite medicata, scilicet theriaca, purgatoria, & vnguenta ria, alteriusq; efficacia, vt lubitum fuerit. Plinius, Mira est vitiū natura saporem alienum in se trahendi: qualē & salicum redolent Patauinorū in palustribus vindemiæ. Sic & helleborum feritur in Thaso, aut cucumis syluester, aut scammonia, quod vinum phthorium vocant, quoniam abortus facit. Scribit Florentinus animalia venenum eiiculantia frequenter agricolas infestare, vt viperæ, phalangia, serpentes, mures aranei venenū iaculantes, & scorpii etiam si domestici fuerint, & persuasos esse agricolas oportere vitem theriacam ad omnes horum animalium morsus sufficientem curationem præstare. Non solum enim vinum vitis theriacæ commorsi dolorē sedat, sed ex eadem acetum, & vua ipsa, atque vua passa: foliorum etiam & sarmentorū vstorum cinis morsui impositus, dolorem sedat, & hominē seruat. Vitem theriacam ita fieri docet. Sarmentum, quod pangendum est, trium digitorum spatio in ima parte findatur, & sublata medulla theriacæ medicamē addatur, tunc terræ mandetur vinculo papyri diligenter adstrictum. Aliqui eadem sarmenta iam antidoto satiata intra scyllæ bulbum recondunt, & terris supradicta ratione committunt. Aliqui medicamentum, vt combibant radices vitis, infundunt. Sanè sarmentum si de hac vite sumatur ad transferendum, aut inferendum, potentiam materni medicaminis non tenebit, processuque temporis adsciticiam vim expirabit. Ex his Palladius: Thyriacam vitem sic facies, cuius iste profectus est, vt vinum eius, vel acetum, vel vua, vel sarmentorum cinis proficiat cōtra morsus omnium bestiarum. Fit autem sic. Sarmētum quod pangendum est, trium digitorum spatio in ima parte findatur, & sublata medulla, ad eius vitem thyriacæ medicamen addatur. Tunc terræ mandetur vinculo diligēter adstrictum. Aliqui eadem sarmenta iam medicamine satiata, intra squillæ bulbum recondunt, terrisque prædicta ratione committunt. Aliqui antidoti eius affusione radices vitis infundunt. Sanè sarmentum, si de hac vite sumatur ad transferendum, potentiam materni medicaminis non tenebit. Oportebit autem thyriacæ affusione assidua vim succi senescentis iterare. Possumus & vitem purgatoriam facere sic ex Catonis doctrina. Vinum si voles concinnare, vt aluum bonam faciat, secundum vindemiam, vbi vites ablaqueantur, quantum putabis, irei satis esse vini, tot vites ablaqueato & signato, earum radices circumfarrico, & purgato. Veratri radices in pila contundito, eas radices ponito circum vitem, & his sterus vetus & veterem cinerem & duas partes terræ circumaddito. Radicibus vitis terram insuper iniicito. Hoc vinum seorsum legito. Si voles seruare in vetustatem, ad aluum mouendam seruato, nec commisceas cum cætero vino. De eo vino cyathum sumito, & demisceto aqua, & bibito ante cœnam. Sine periculo aluum mouebit. Et alibi. Vites quum ablaqueabuntur, signato rubrica, ne admisceas cum cætero vino. Tres fasci- culos veratri circumponito circum radices, & terram insuper iniicito. Pen-  
vinda-



vindemiam de his vitibus quod delegeris, seorsum seruato, cyathum in cæteram potionem indito, aluum mouebit, & postridie perpurgabit sine periculo. Ab eo Plinius, Fieri elleboriten ex veratro nigro circa radices vitium sato, Cato docet. Sic fit & scammonites. Florentinus purgatoriam vitem facit eo modo, quo & theriacen fecerat, scilicet veratrum in fissum sarmentum subdens. Sed vnguentariam vitem facere docet Paxamus, si odoratam fieri vuam velis, quæ suauitate locum impleat: in fissis sarmenta, modo quo supra dictum, odoriferum omne quod velis vuam olere, coniici poterit. Melius fieri putat idem si odore prius imbuta sarmenta macerentur, quàm pangantur, vel inferantur.

*De vitium morbis, & medelis.* CAP. XVIII.

**N** VNC de vitium morbis, & medelis dicemus: Theophrastum sequemur, qui omnium primus, & morbos, & medelas descripsit. Et primò de articulatione. Articulatio accidit vitibus ex nimietate, & quæcunque fructificare nequeant, propter luxuriam germinis, eodem proculdubio pertinent. Nec enim ista pabulum excoquere possunt, sed ad germinandum vis tota conuertitur, quasi detracta fluxu rapido nimii alimenti. Remediū esse potest, vel quum nimia nutrimenti vbertas detrahatur, vel quum arbor firmior, atq; robustior redditur. Depampinatio quoque vitium & prægrandium foliorum contortio per totam æstatem identidem facit. Item resectio summarum radicum & sarmenta superiniecta, & demissa propagines eodem proculdubio pertinent. Adde suffossiones, & ablaqueationes, quibus radices deteguntur, vt flatibus, atque frigoribus astuescant, cauendo ne quid paxillus officiat, hæc omnia alimentum diminuunt, viresq; augent. Aliam quoq; addit morbi rationem. Vitis articulatio venit, aut flatu ablatis germinibus, aut imperitia culturæ concisus, aut tertio in supinum excisis. Sic enim humor largus collectus, vehementer ad germinandum excurrit, ita vt nil queat fructificare. Plinius ab eo: Vitibus morbus peculiaris articulatio tribus de causis. Vna vi tempestatum germinibus ablatis, altera, vt notauit Theophrastus, in supinum excisis, tertia, cultura imperitia læsis: omnes enim earum iniuriæ in articulis sentiuntur. Ad hæc Palladius: Locis calidis, & apricis, vites, quæ fructu carent, fronde luxuriant, & pauperiem fœtum compensant vbertate foliorum. Nouembri putare pressius conuenit, frigidis verò mense Februario. Si permanebit hoc vitium, circum fossas arena fluuiali, vel cinere debebimus aggerare. Quidam lapides inferunt inter flexuosa radicum. Sotion Græcus: Effundentes se in multam materiem vites, breuius præsecare oportet, sarmentis enim priuatæ quiescunt. Si verò adhuc non cessent, facta pastinatione, harenam fluuialem aggeremus, & modicum cinerem. Alii circum radices lapides ponunt, quo vitem perfrigerent. Accidit & roratio, cuius gemina causa est, aut enim quod rores statim post florem inciderint, aut quod exuperantia fuerit. Quod si ita



fit, aerem dixerim in profluuiū floris humidiorē, velut eruginē procreare: exuperantia verō quasi auocare dimouereque alimentum videtur. Itaque vtraque de causa defluere acina, quæq; permanere potuerint esse exigua, ratio est. Hæc Theophrastus. Plinius ab eo: Siderationis genus est vitibus deflorescentibus roratio. Aut cū acini priusquā crescant, decoquuntur in callum. Sotion hoc affert remediū. Vites thyadas Græcis appellatas, Latinis defluæ, siue fluxæ vocari possunt, à defluxu, quasi fructum non continentes, ex foliis cognosces subalbidis, & subarefactis, sarmentis latis, mollibus & in lori modum tractabilibus. Medeberis igitur cinere, aceto acerrimo subactō illinens stirpes, & irrorans, quæ in ambitu sunt trunci. Ipsæ enim vites cinere liquido facto respergendæ sunt. Quidam verō marinam aquam radicibus affundunt, alii racemorum summas partes auferunt. Est quoq; vuarum morbus crambus vocitatus à Theophrasto. Hoc animal est erugini simile, nascitur quum tempore humido, residente humore, Sol acrior consequutus inusserit, quod etiam pampinis accidere constat. Plinius: Sunt & eadē causa nascentes & erucæ, dirum animal, eroduntq; frondē, aliæ florem, ac depastam aiborem turpi facie relinquunt. Nascitur hoc animal tempore humido, & lento: Fit aliud ex eodem, si sol acrior insecutus inussit ipsum vitium, ideoq; mutauit. A sitianus ad erucas, pediculos, & ad glaciem hoc affert remediū. Visino adipe corticem illinito, & vitis pedunculos non producet, aut adipe visino falces vngito nemine sciēte, quibus vites putaturus es, sic neque pedunculi, neq; glacies vitem iniuria afficient. Aut falces oleo, in quo allium contritum sit, illinito. Si verō erucas, quæ in rosis reperiuntur, in oleo coxeris & inde falces illineris, neque ab alio animalculo, neque à pruina vitis iniuriā perpetietur. Aut adipe hircino, aut sanguine ranarum falces inungito. Aut corticula cinerum cū oleo perlita falces acuito, vitis sarmenta vsta, & vitis lachryma per mista cū vino in mediam vineam deponito, & vermes non enascentur. Pessimum est vitibus, si dum florent, impluerit. Defluunt enim flores & fructus, causa imbecillitatis. Plinius à Theophrasto: Pessimum est inter omnia quum deflorescentem vitem percussit imber, quoniam simul defluit fructus. Theophrastus, Caudicis fissionem citra iacturam substat, & corticis quoque detractionem citra noxam patitur, quod arborum plerisq; exitiale est: sed non principis illius, atq; vitalis, verum externi, & qui plerunque subnascēte nouo decidit. Ratio est quod partes dissectas celerrimè comprimit, & coagmētat, atque tenaci compage constat. Sed diminutione nouella vitis maxime interit, etsi quid tenellum, imbecillum, atq; rectissimum sit. Hæc enim istis moriendi causam donant. Ex his primis germinibus nihil amplius germinatur, sed protinus ipse germinandi fluxus cessat, extinguiturq; quasi vitis exegerata & manca quodammodo fuerit. Principiū enim & validissimū & infirmissimum est, non tamen modo eodem: nam vitem fertilem admodum germinibus esse, germinationes sequentis temporis latissimè indicant. Plinius ab eo: Intererunt pleraque fissa stirpes



- stirpe, excepta vite. Idem si vites sint lachrymosæ, earum radicibus aquam sal-  
sam iubet affundi. Sotion Græcus: Vites lachrymam emittentes, quantum  
vix credi par est, & in totum corpus vitis non distributam abiiciunt. Falce igitur  
truncum incidimus, & exulcerabimus, sinu in ipso facto, si nil profuerit,  
radicum crassitudinem exculpemus, aut aliquo modo vlcerabimus: & amur-  
ca ad medietatem cocta, ac perfrigerata, plagas illinemus. Subrectum verò cē-  
suræ oculum foris inungemus: quod multo melius esse experimento constat.  
Palladius: Vites, quæ lachrymarum nimierate tabescunt, & deplorando vim  
roboris sui auertunt à fructu, trunco earum lacerato, Græci sinum fieri iubent.  
30 Si hoc minus proderit, radicum robur pingue rescindi, vt afferat medicinam,  
vulnus impressum, tunc in sulca amurca ad medietatem decocta, & refrigera-  
ta plagæ excisio perlinetur, & sub hac acetum acre fundatur. At si quæ fru-  
ctum ostendunt vites ad maturitatem non perducunt, sed prius quàm mite-  
scant vuæ, inarescunt, hoc modo emendabuntur. Quum scipiones amplitu-  
dinem acini habuerint, radice tenus vitem præcidito, plagam acri aceto pari-  
ter, ac lotio veteri permista terra linito, eodemq; radices rigato, sæpe fodito.  
Hæc materias citant, vuæq; succum perferunt. Ab eo Palladius: Ægras vites,  
vel quibus fructus arescit, circumfodies, & vrinam veterem suffundes. Item  
cinerem farmenti, vel quercus aceto mistum subiice, aut incisas circa terram  
20 latamine refoueto, & quæ germinant fortiora dimitte. Vindanionius Græ-  
cus: Quum acinus racemi erui magnitudinem inde prius siccari incipit, tunc  
omnem arescentem racemum partem deradito, & à sana, siue potius à saniore  
vicina arescenti adimito: indeq; casuram cinere acerrimo aceto misto linito.  
Præstantior autem cinis est farmentitius. Sic enim quæ ægrotatura erant in  
racemo illira, cladem ampliorem euitabunt. Truncus autem vitis similiter ob-  
linatur. Quidam & infernas stirpis partes circa radices vrina veteri, & acerrima  
conspargunt. Ex hac enim medela non solum fructus seruetur, sed &  
ipsa vitis diuturnitatem recipiet. Ab his Plinius: Quod si fructum non matu-  
rent, prius inarescentem præcisurum ad radices plagam, fibrasq; aceto acri,  
30 & vrina vetusta madefacere iubent, atq; eo luto obruere, sæpe fodere. In fru-  
ctuosas vites Columella ita fecundas facit. Vites quum exiguum dant fru-  
ctum, aceto acricum cinere rigato, ipsumq; codicem eodem cinere linito. Ab  
eo Plinius: Si verò fertiles non sunt, aceto acri subacto cinere rigari, atq; obli-  
ni. Damageron, Ægrotantē vitem cinere farmenticio, aut quercino cū aceto  
misto ad truncum conperso curabis. Valdè prodest & vrina hominis radici-  
bus affusa. Quidam ægrotas vites excidunt iuxta terram, deinde leniter obru-  
unt terra adiacente, modico stercore ipsi ammixto: & quum turiones eger-  
minauerint, debiles quidam extirpant, generosos sinunt, & sequenti anno,  
commodiorem ex relictis eligentes, reliquos tollunt. Sterilibus vitibus De-  
40 mocritus hoc affert remedium: Truncum scalp pro, aut ferra, vel quercino cu-  
neo sindito, lapidem in fissuram indito, vt partes trunci inuicem disparentur,



& in ipsum urinam humanam veterem infundito ad mensuram heminarum quatuor, ita ut eam sensim omni trunco circumfundas, ut etiam radices inde perfusæ in integrum restituantur. Deinde iniice stercus terra mistum: oportet tamen eos, qui lapidem in truncum imponunt defodere, & vertere ea, quæ sunt circa radicem. Id in autumno facito. Sunt etiam quædam vites quæ fructum recens productum putrefaciunt, priusquam racemiconnutriantur, & maturescant. Talibus igitur medeberis portulacæ folio. Alii autem polentam portulacæ ammistam trunco circumlinunt. Alii portulacæ dimidiam racemi partem illinunt. Quidam cineris veteris heminas quatuor radicibus iniiciunt, aut etiam arenam. Palladius ad id: Vitis cuius fructus humore putrescit, per latera pampinanda est ante vigesimum vindemiæ diem, & sola fronsilla seruanda est, quæ in summitate posita solem nimium defendit à vertice. Vites quoque algore intereunt, hoc quidem est quo deprehenditur soli vitium, quoniam non euenit nisi in frigido: itaque per hyemem cæli rigorem probamus, non soli. Ne igitur rubigo vineam vexet, docet Columella palearum acervos inter ordines verno tempore positos habere in vinea. Quum frigus contra temporis consuetudinem intellexeris, omnes acervos incendito, ita fumus nebulam, & rubiginem remouebit. Diophanes, ne à pruina & rubigine vites ledantur, docet ita: Stercus aridum per diuersa spatia in vinea deponito secundum vini ventum, ubi incumbentem pruina videris, stercus succendito, fumus inde elatus pruina disperget. Quæ verò à pruina aduruntur vites, tardius putare oportet, quum ad germen fundendum concitantur, sic enim tardius efflorescunt. Hippuris vitistardius germinat, ob id credita est minus pruina curare calido iam sole existente. Quidam fabam in vineis serunt, & vites à pruina illæsas futuras putant. At si contigerit vites à pruina lædi, incidendæ sunt, & valdè breuiter præsecandæ, ut vis earum permaneat: nam & sequenti anno priorem fructum reddent. Alii miricæ cinerem in vinea ventilant, nam oculis cinis insidens, illabentem pruina pellit. Alud affert Berytius. Simul ut videris rubiginem in aëre congregari, statim bonis cornu sinistrum unà cum bubulo stercore vrito, & fumum multum per ambitum arui, secundum ventum facito, quo ventus omnem fumum ad rubiginem ferat, nam disperget. Apuleius tradit trium cancrorum vstorum cum bubulo stercore, aut paleis, aut stercore caprino, fumum sufficienter iuuare. Si verò anticipet rubigo, damnum refarcies hoc modo: Cucumerum syluestrium, aut colocynthidis radices, aut folia contundito, & aqua macerato, indeque apprehensa à rubigine irrorato ante solis exortum. Idem facit cinis ficulneus, aut quercinus maceratus, & irroratus. Prodit Apuleius: Si lauri ramulos in aruum proieceris, transire in ipsos rubiginis noxam. Noscere operæ pretium est, quod plenilunio omnia rubigine afficiuntur, præcipuè frumentum, propterea quod tunc Luna calidissima,



- lidissima, & humida, noctuque fructus putrefacit. Quidam silurum piscem concisum vrunt secundum ventum, per omnem regionis partem odorem spargentes. Quin & per naturam contraria affectione resistit, si in cribro phocæ pellis circumponatur, perforeturq; ita vt per cribrum semen excutiat, & terra conseminetur. Idemq; grandinem cadere non sinit naturali proprietate. Plinius, Simili modo ne conuoluolus fiat in vinea, amurcæ congios duos decoctos in crassitudinem mellis, rursus cum bituminis tertia parte, & sulphuris quarta, sub dio coqui iubent, ne excandescat sub tecto. Hoc vites circa capita, ac sub brachiis vngi, ita non fore conuoluolum. Quidam contenti sunt
- 10 fumo huius mixturæ suffire vineas secundo statu continuo triduo. Plerique non minus auxilii, &imenti arbitrantur, in vrina, quàm Cato in amurca, addita modò aquæ pari portione, quoniam per se noceat. Nunc remedia contra animalia describemus. Contra sorices id affert Columella, Vites quæ secundum ædificia sunt, à soricibus, vel muribus infestantur. Id ne fiat plenam lunam obseruabimus, quum erit in signo Leonis vel scorpionis, vel sagittarii, vel tauri, & noctu ad Lunam putabimus. Genus est animalis, volucra appellatur: id ferè prærodit teneros adhuc pampinos, & vuas, quod ne fiat, falces quibus vineam putaueris, peracta putatione sanguine vrsino linito, vel si pellem fibri habueris in ipsa putatione, quoties falcem acueris, ea
- 20 pelle aciem detergito, atque ita putare incipito. Plinius ab eo: Alii voluocem appellant animal prærodens pubescentes vuas, quod ne accidat, falces, quum sint exacuræ, fibrina pelle detergent, atq; ita putant. Aut sanguine vrsino liniri volunt post putationem easdem. Ne formica vitem ascendat, iubet Columella lupinum teri, & cum fracibus misceri, eoq; imas vites lineæ circumlini, vel bitumen cum oleo coqui, eo quoq; imas vites tangi: formicæ non exedent. Plinius: Sunt arborum pestes & formicæ. Has abigunt rubrica, ac pice liquida perunctis caudicibus. Nec non & pisce suspenso iuxta in vnum locum congregant. Aut lupino trito cum oleo radices linunt. Africanus contra bestiolas vites vastantes hæc docet: Enecabuntur vermes vitem
- 30 infestantes, aut vineam sua habitatione egram reddentes, fimo bubulo secundum ventum suffito. Quidam galbanum, aut cornu cerui, aut vngues caprinos, aut eboris serobem, aut likii radicem in vinea suffiunt. Fugabis etiam muliebris pili suffitu. Alii pæoniam, vel personariam suffientes. Alii succum cyrenaicum, & oleum coquunt & truncos vitium illinunt, à fundo paulo superius initio facto. Alii allio trito vites illinunt contra erucas. Alii cantharides oleo macerant, inde cotè, in qua falces exacuunt, illinunt cõtra easdem. Quidam contra maiora animalia stercore canino vrina veteri macerato, ac dissoluto, omnia per ambitum respergunt. Democritus: caneros fluuiales plurimos, aut paguros marinos, nõ pauciores quàm decem in vas fictile cum aqua indito, & addito operculo
- 40 sub diuum exponito, vt ad decem dies insolentur. Deinde quæcunq; illa facta esse volueris, hac aqua conspergito, idq; alternis diebus, donec adoleuerint, & mi-



raberis rei efficaciam. Plinius: Contra vespas remedio est oleo aspergi ex ote vuas. Tradunt succo cucumeris syluestris tactis radicibus vitium, non attingi vuas ab auibus. Vuæ flores in cibis edere gallinacei, vuas non attingunt. Vites cæfas bidente curare docet Palladius: Quum vitis bidente læditur, aut ferro, plagam, si terræ iuncta est, adline stercore ouillo, vel caprino, tunc terra mista circumfossa ligare curato. Si in radice laesa est, operiens liquidum latamen admisce. Eadem Cassianus Græcus.

*De vitis inimicitia cum brassica, & aliis. CAP. XIX.*

**B**RASSICA & laurus vitem offendunt, succoq; suo & odore deteriorem faciunt, nam & eam allicere, & olfacere dicunt, quam obrem cum ger-  
men iis propius accesserit, auersum retrograditur, inimicum fugiens odorem. Ideo Androcides sapientia clarus brassicam aduersari vino, ac ebrietatem ar-  
cere hoc prodidit exemplo, quod vitis etiam viua brassicæ fugetur odore, vt ex Theophrasto habetur. Plinius syluestrem brassicam vino inimicissimam  
prædicat, quam præcipue vitis fugiat, aut si non possit fugere, moriatur. Bery-  
tius scribit, Maxime cauere homines debent brassicam inter vites serere, ve-  
lut natura siccam, & naturaliter contrariam affectionem aduersus vitem ha-  
bentem. Si autem contingat complantata esse ex propinquo vitem & brassi-  
cam, vitis ipsa augescens, vbi brassicæ appropinquat, non amplius directe pro-  
cedit, sed retrouertitur, contrariam affectionem ad brassicam habens. Inquit  
Timæus, Athenæo referente, vineam, in qua brassica nascitur, vinum exilius  
proferre. Odit præterea maximè corylum. lubente Virgilio,

*Nēve inter vites corylos fere.*

A quo Plinius: Vitis odit corylum, & ni procul absit, tristis, & ægra. Odit & cupressum, vt diximus in eius capite.

*Prognostica ad cognoscendus vini vbertates, vel caritates ante vin-  
demiam. CAP. XX.*

**I**NTER Democriti scita connumeratur illud, vt qui cognosci possit ante  
vindemiam futuram vini vbertatem, & bonitatem, vel contrā prauitatem  
hoc modo. Acinum, hoc est, vuam particularem de racemo leniter per digi-  
tos detrahit: siquidem igitur quiddam exilierit, vbertatem ostendit. Qui-  
dam si multum frumenti prouenit, etiam liquidum fructum abundaturum  
pollicentur. Cæterum vinum bonum, & potens futurum coniectamus, si per  
vernum tempus imbres plures fiant. Idem futurum indicant imbres oborti,  
quum erui magnitudinem vuam habet, & adhuc acerba existit. At verò quæ  
ad ipsum vindemiæ tempus oboritur pluuia, non solum aquosum, sed & de-  
prauatum vinum vt vappam faciet. Plinius. Vinearum conceptus Vergilia-  
rum exortu incipit, ad vridus Maii. Aliud hoc quatrimum est, quod neque  
rore fordere velint, exhortent enim frigidum sydus Arcturi postridie oeci-  
dens,



cidens, & multo minus plenilunium incidere. 1111 nonas Iunii, iterum aquila exoritur vesperi, decretorio die florentibus vitibus, si plenilunium in eum incidat. Equidem & solstitium v11 calendas Iulii in simili causa duxerim, & canis ortum post dies à solstitio x x111. Sed interlunio accidente, quoniam vapore constat culpa, aciniquē præcoquantur in callum. Rursus plenilunium nocet ad 1111 nonas Iulii, quum Ægypto canicula exoritur, vel certè xvi calend. Aug. quum Italiæ. Item x111 calen. Aug. quum aquila occidit, vsque ad x calen. eiusdem.

*Maturitatis vuarum tempus quomodo cognoscatur.* CAP. XXI.

10 INSTANTE vuarum maturitate, docendum est quo tempore vindemiæ celebrandæ sint. Canit Hesiodus,

*Dum tamen in media cœli statione refulget  
Syrus, Orionq; loco splendet eodem,  
Et rosea Arcturi cernit Pallantias astrum:  
Tunc vuas tenero abscindens de corpore matrum,  
Per bis quinque dies tepido sub sole iacentes  
Pande. Dies etiam mollescant quinque sub umbra.  
Dehinc torque, & capiant vegetes incunda Lyei  
Munera.*

20 Varro vuas legere, & vindemiam facere iubet inter æquinoctium autumnale, & Vergiliarum occasum. Columella calendis Octobris fieri vindemias pluribus regionibus inquit: Vuarum maturitatem alii aliter interpretati sunt. Quidam quum vidissent partem aliquam vuarum virefcere, crediderunt tempestiuam esse vindemiam. Quidam quum coloratas, & perlucidas vuas animaduertissent, nonnulli etiam quum pampinos, ac folia decidere considerassent: quæ omnia fallacia sunt, quoniam immaturis vuis omnia eadem possunt accidere propter intemperiem solis, & anni. Itaq; nonnulli gustu explorare maturitatem tentauerunt, vr siue dulcis esset sapor vuae, siue acidus, exinde æstimarent: sed & hæc ipsa res habet aliquam fallaciam: nam quædam 30 genera vuarum nunquam dulcedinem capiunt propter austeritatem nimiam. Sed hoc modo ipsa naturalis maturitas consideratur: scilicet quum expresse ris vinacea, quæ acinis celandur, si iam infuscata, & nonnulla propemodum nigra fuerint: nam nulla res colorẽ illum afferre potest, nisi maturitas, quum in media acinorum parte sint, vr à sole estuante & ventis protegantur, humorque ipse non patitur ea percoqui, aut infuscari, nisi suapte natura. Diophanes Græcus adhæc: Non facile est cognoscere, quando vindemiandum sit: nam alii ante maturitatem vuas legentes, infirmum, & non perenne vinum faciunt: alii tardius vindemiantes, non solum vitem lædunt, vltra tempus onus gestantem, sed & si grandio, & glacies oboriretur, iniuriæ expositum vinum 40 habebunt. Cognoscitur igitur opportunum tempus visu, & gustu, aliisque

Z Z



notis à veteribus proditis. Democritus & Africanus sex tantum dies & non plures rectè permanere vnam maturam tradunt. Si igitur vinaceus non amplius viridis pellocet, sed nigricans, vnam maturam esse significat. Alii acinos premunt, & si vinaceus exilierit nudus, citra omnem caruncula circum se complexum, maturas ad vindemiam esse vvas iudicant. Si verò profluerit vinaceus partem carnum secum trahens, maturas negant. Quidam quòd passa fieri incipiat, maturam coniectant. Alii hoc modo: Vbi densissimus est racemus, inde acinum vnum eximunt, & post vnum, aut alterum diem racemum respiciunt, & contemplantur. Si in eadem figura permanserit locus, velut vicinis, & iuxta sitis acinis, nullum augmentum capientibus, vindemiam accelerant. Si verò exempti acini locum minorem factum viderint, velut circumstitis acinis auctis, vindemiam inhibent, donec augmentum progressum fecerit. Zoroaster verò addit, quòd vindemiare oportet Luna existente in Cancro, aut Leone, aut libra, scorpione, capricorno, aut aquario. Diligenterque providendum vt desinente ipsa, & sub terra existente vuarum collectionem absoluiamus. Plinius, iustum vindemiæ tempus ab æquinoctio ad Vergiliarum occasum dies XLIII. Multa calcarì debere quum Luna sub terra, xi calend. Septemb. Cæsarìs & Assyriæ stella, quæ vindemiator appellatur, exoriri mane incipit, vindemiæ maturitatem promittens. Eius argumentum erunt acini colore mutati. Vindemiam antiqui nunquam existimauere maturam ante æquinoctium: iam passim rapi cerno. Quamobrem & huius tempora notis, argumentisq; signentur. Leges ita se habent. Vnam calidam ne legito, hoc est in eius siccitate, ac nisi imber interuenerit. Hanc ne legito rorulentam, hoc est, si ros nocturnus fuerit, nec prius quàm sole discutiatur. Vindemiare incipito quum ad palmitem pampinus procumbere cœperit, aut quum exempto acino ex densitate interuallum non compleri apparuerit, acinum non augeri. Acino plurimum refert, si contingat crescente Luna vindemiare.

*De vindemia facienda.* CAP. XXII.

C A T O, Columella, Varro, ceteriq; multa vasa præparari iubent ante vindemiam, sed quia aliena sunt ab his, quæ nostris temporibus habemus, superuacuum duximus recensere. Didymus torcularia viginti diebus ante vindemiam aperienda esse dicit, quo persilentur, & transpirent, aqua marina respergenda, suffumigandaq;. Apuleius: Qui corbibus præfecti sunt, folia eligant, & si quis racemus acerbus, aut acidus afferatur. Oportet & calcantes, si quid eo phinis præfectos fefellerit, eligere: nam folia cum vuis contrita, vinum magis astingens, & corruptibile faciunt. Ex acerbis, & siccis racemis detrimentum accedit. Iniectas in torcular vvas, statim pedibus conterant, qui ad hoc destinati sunt, omnesq; acinos æqualiter concalcantes, vinacea extrahant, quo plurima liquoris pars in subtorcularios lacus defluere possit, & ubi ite-

rum.



rum calcantur discedant: & quum calida, & non valdè humecta fuerint vinacea, sub lignum præliimponant: calida enim, & mollia existentia fluidiora sunt. Si valdè humida superponantur, necesse est onere imposito disrumpi, ac disparari composita. Ingredi autem calcatores oportet torcularios pedibus benè lotis: neq; in torculari quicquam edant vel bibant, neq; sapè ingrediantur, & exeant, & si qua necessitas abeundi fiat, nudis pedibus ne abeant. Sint calcatores induti, ob vrgentes sudores. Bonus odor in torculario sit oportet ex thure, vel aliquo alio suffumigio. Varro vindemiam ita fieri oportere dicit, vt videas à quo genere vuarum, & à quo loco vineti incipias legere, nam & præcox multo ante coquitur, quo prior legenda, & quæ pars arbuti, ac vineæ magis aprica, prius debet descendere de vite. In vindemiam diligentius vua non solum legitur ad bibendum, sed eligitur ad edendum. Itaq; lectius deferitur in forum vinarium, vnde in dolium inane veniat, electa in secretam corbulam, vt condatur. Quæ calcatæ vuæ erunt, earum scopi cum folliculis subiiciendi sub prælum, vt si quid reliqui habeant musti, exprimatur in eundem lacum. Quum desit sub prælo fluere, quidam circumcidunt extrema, & rursus premunt, & rursus, quum expressum, circumcistum appellant, ac seorsum quod expressum est seruant, quod respicit ferrum.

*Lora optima quomodo fiat.* CAP. XXIII.

- 10 **A**VARRONE docetur lora quomodo fiat. Expressi acinorum follituli in dolia coniiciuntur, eoq; aqua additur, ea vocatur lora, quod lora acina, ac pro vino operariis datur hyeme. Columella expressius docet. Quantum vini vno die feceris, eius partem decimam quot metretas efficiat considerato, & totidè metretas aquæ dulcis in vinacea, sed quibus vnus diei vinum expressum erit, addito. Eodem & spumas defruti, siue sapæ, & facem ex lacu confundito, & permisceto, eamq; in vitā macerari vna nocte finito, postero die pedibus proculcato, & sic permistā prælo subicito. Quod deinde fluxerit, aut doliis, aut amphoris condito, & quum deferbuerit, obturato. Commodius autem seruatur in amphoris. Hanc loram Columella suus patruus ex vetere aqua faciebat, & nonnunquam plus biennio innoxiam seruabat. Anatolius ita facit: Vinacea post musti defluxum è vestigio deiicienda sunt, & in dolia indenda, ac postea conculcanda, etenim fax ex his non iniucundus potus fit ruralibus: ipsa que deinde remanentia vinacæa abundans alimentum brutis præbent. Oportet autem statim, vt vinacea ex torculari ablata sunt, & torcular, & lacus subtorcularios euertere, & aqua marina, aut muria per spongiam expurgare, & suffumigare: humor enim remanens omnino corruptus acescit, & proinde fructum, qui sequenti die calcatur, corrumpit, & culicem gignit, quod signum est vini in vappam peruersi. Plinius. Non possunt iure dici vina, quæ Græci deuterias appellant, Caro & nos loram, maceratis aqua vinaceis, sed
- 40 tamen inter vina operaria numerantur. Tria eorum genera. Decima parte

Z Z 2



aquæ addita, quæ musti expressa sit, & ita die ac nocte in adfectis vinaceis, rursus prælo subiectis. Alterum quomodo Græci faciunt, tertia parte eius quod expressum sit addita aquæ, expressoq; decocto ad tertias partes. Tertium est fecibus vinum expressum, quod fecatum. Cato appellat. Nulli ex his plus quam anno vsus.

*Quomodo mustum in dolia condendum.* CAP. XXIII.

**P**OST perfectam vuarum calcaturam, quomodo mustum in dolia condendum sit, docet Diophanes. Dolia ante vini infusionem meraca muria per spongiam emundare oportet, & thure suffumigare. Oportet neque valde plena facere, neq; nimium vacua, sed conicere quantum verisimile est mustum effervescentes augmentum facere posse, ut ne superfundatur, & ut spuma vsq; ad labia eleuata, quod solum est impurum expuat. Purgandum est consequenter mustum in doliis ad dies quindecim, & tum manibus, tum scyphis spuma auferenda, & si quid aliud superfluum fuerit: purgamenta verò omnia extra locum, in quo dolia sita sunt, exportentur, & valde procul reiciantur. Si enim in vicino manserint, culices ex ipsis corruptis enascuntur, & malus fetor excitatur, quæ ambo vinum in vappam conuertunt: quare bonum odorem in torcularibus, & cellis vinariis procurandum. Florentinus ne vinum superfundatur, hoc adinuenit: Coronam ex pulegio, aut calamintha, aut origano ad colla vasorum circumponit. Quidam interna doliolorum labra caseo bubulo perlinunt, cohibet enim intro musti ipsius feruorem. Docet Democritus mustum, quod per pluias frequentes imbecillitatem contraxit, crebro imbre perfusa vva, quod probari ipsius gustu poterit, sic curari debere. Statim atq; primum efferbuerit mustum, in noua dolia transferunt, in fundo enim sedit suo pondere feculentum omne & aquosum, atque in metretas decem vini tres salis heminas adiciunt. Vel mustum decoquunt, donec pars eius vigesima possit absorberi. Melius fieri dicunt si centesima gyphi pars adiciatur. Lacedæmonii eo vsque decoquunt, donec vini quinta pars pereat, & quarto anno vsibus ministrant.

*Quomodo vina elutrianda.* CAP. XXV.

**V**INUM elutriari oportet, Zoroastræ doctrina, borealibus ventis spirantibus, nequaquam verò australibus, infirmiora vere, fortiora æstate. Quæ verò in squallidis locis nata sunt, post hyemale solstitium. Vinum plenilunio in alia vasa transfusum acescit. Nolle oportet: vinum à fece, vnde alimentum habet, liberatum, tenuiorum partium, & imbecillius redditur. Prouidendum est hyeme calefiat, æstate frigescat. Intermedium quum Luna siler, elutrianda vina. Sotio in prælunaribus maxime diebus, hoc est prima, & secunda die priusquam Luna hominibus appareat, transfusionem fieri tradit. Obseruari præterea exortus syderum, & emerfus, in iis enim faciem moueri volunt. Item quum rosa floret, aut germinat vitis, qua fronde



cente consulunt sapientes, præsertim Hesiodus, aperto dolio, summū in unūq; vinum expendendum quod medias tenet dolii partes, seruādum utpote quod & validius, atq; durabilius, ac vetustatis patiens existimetur. Quod enim summis vasis faucibus residet, aëris consuetudine vires exhauriente, degenerat in vappam, quod fundo sidit, fœcis vicinitate viciatur. Quod ita cecinit Hesiodus,

*Principio vasis saturum, & sine esse iubemus,*

*In medio parum.*

Vasa non ad summum vsq; labrum replenda, sed faucibus tenus, ne occluso spiritu strangulentur, coercitaq; suspiret aura. Addit Plinius. Vinum transferre in vasa, in quibus acetum fuerat, melius, quàm in ea, in quibus dulce, aut mulsum.

*Prognostica vinorum durabilium, peruertendorumq;.*

CAP. XXV.

**T**RANSFVSIO in dolia vino, monet Africanus, fex ipsa in dolio relinquatur, ac diligenter dolium cooperiatur, frequenterq; olfactu experimentum sumendum est, an aliqua transmutatio secum fiat, ut si culices, aut eiusmodi quippiam gignatur, id signum vinum corruptum iri; si nil tale contingat, permanfurum. Alii pertusam harundinem ad fœces vsq; dimittunt, supernūq; harundinis foramē digito magno obturāt, mox ablato digito per foramen olfaciunt, vel aliquid fœcis exungunt, & ex fœcis qualitate quale futurū erit vinum coniiciunt. Alii parum de vino feruefaciunt, & refrigeratum gustant, & ex sapore de cætero quale vinum futurum sit iudicant, verū de medio vase vinum accipiendum ad experimētum. Alii ex operculis vasorum prognostica concipiunt. Detecto enim dolio, humiditatem ipsius in hærentem degustant, & tale vinum fore coniectant: nam si vinosus est sapor, optimi vini signum, si aquosus, peruersuri. Alii à sapore auspicantur præfagia: nam si austerrum se pit, securitatem indicat, si molle, contrarium. Licet idem ex supernatante flore coniecere. Si mollis, latus, & purpurei coloris, securius vinum promittit, si glutinosus, reprobū signum: si niger, imbecille: albus diuturnum vinum significat. Si telæ araneæ contextus, acoris indicium. Rursus si serpentem viti implexum vindemiæ tempore videbis, vinum acidum expectabis. Si dum calcatur mustum, aut in dolia conditur, crassum & glutinosum fuerit, quod tactu deprehendes, durabilius vinum erit: si tenue, facile peruersum. Vinum in musto austerrum, perenne, & in posterum iucundum fore, dulce verò nō durabile. Tactu etiam cognoscis, vas tactu calidum, nō firmum vinum, frigidum contra diuturnius. Vinum gustu calidum, vel frigidum idem ostendit. Operculum dolii siccum, firmissimum vinum indicat, si humidum, peruersionem. Si aceti mulsi odorem habebit, transuafari ostendit, vas talis odoris causam scito. Alii manus in vinum immergunt, iisque exiccatis ex odore coniiciunt: peruertendi enim vini acidior olfactus. Alii super harenam vinum coniiciunt,

ZZ 3



& percolant, si non transmutabitur, probatissimum habent. Vina quia per-  
uerti solent in solstitiis, & vite germen fundere: ob id eo tempore probationis  
taliam experimenta sumunt. Alii laminas ex plumbo, stanno, vel ære faciunt lon-  
gitudine, & latitudine trium digitorum, & deterfas operculo doli adglutinant, &  
opercula doliis obdunt, & post quadragesimum diem aperiunt, si laminas puras  
reperient, vinum dulce, odoratum, & sanum iudicant, at si plumbea albescentem,  
in cerussa speciem, si stanneam, nigrescentem, si æneam, in bullas erum-  
petem, non sanum. Alii polentam ammiscunt, & ubi defecerit, gustant. Alii a-  
pii semen, hordei furfures, lauri folia, vitis nigra sarmenta in effervescens &  
bulliens vinum iniiciunt, & refrigeratum gustant: & hoc modo experimētum 10  
capiunt. Plinius. In vitium inclinantis vini experimentum est lamina plum-  
bea mutatus in eo colos. Flos vini candidus probatur, rubeus triste signum est,  
si non is colos vini sit. Item vasa incalescentia operculave sudantia. Quod cele-  
riter florere cœperit, odoremq; trahere, non fore diuturnum.

*De tempore, & modo gustandi vinum.* CAP. XXVI.

**S**VNT & fraudes œnopolarum, quæ peruersum vinum optimum gustantibus  
demonstrare possunt, non quod ipsi eiusmodi imposturas aliis faciamus, sed  
ne per tales circumueniamur & ne ab eis fallamur, eas nos docet Florentinus.  
Qui borealibus ventis flantibus vina degustant, qualia sint non cognoscunt,  
quia tunc incommota manent. Sed experti œnopa Austro spirante gustant, 20  
quia auster vinum commouet, & quale sit arguit. Ieiunus vinum ne gustet, tunc e-  
nim gustus est hebes, neq; à crapula id degustandum. Oportet gustantem, neq;  
acres, neq; salios cibos, qui comedentis gustum immutant, præsumpsisse: sed pau-  
cissimum cibum, eumq; nondum concoxisse. Emptoribus borea spirante, vi-  
num ad gustandum exhibeto. Alii emptoribus imposturi, doliū nouum habent,  
quod optimo, vetere, ac odoratissimo vino replent, & ita fallunt gustantes, pu-  
tantes odoris fragrantiam contenti vini esse, quum in dolio diutius ea qualitas in-  
hæreat. Caupones caseum, & nuces exhibent potantibus, quo exactus sensus  
gustus corrumpatur. Zoroaster syderum exortu dolia aperiri non debere admo-  
net, tunc enim motus fit vini, & non conuenit ipsum correctare. Et si in die 30  
dolum aperies, soli umbrosū aliquod oppones, ne splendor vino illabatur. Si no-  
ctu, necessitate urgente, doliū aperturus, aduersum lumen Lunæ itidem excipies.  
Laborat vinum, ut Paxamus tradit, occasu Pleiadum, ite brumia, vel quum flore vi-  
tis exiit, a stiuo solstitio, vel exortu Canicula. Sentiant vitia, quum cælum  
incendio flagrat, quum etiā nimio frigore riger, quum vehementer incesserunt  
pluuiæ, item quum duro tonitru concutitur aut violentis coruscat fulgetris. Pli-  
nius. Bruma aperiri vetant, nisi sereno die: vetant Austro flante plena Luna.

*Quomodo mustum dulce toto anno habeamus.* CAP. XXVII.

**M**VSTVM vt semper dulce, & tanquam recens toto anno permaneat, sic  
facito. In amphoram mustum indito, & corticem oppicato, demittito 40  
in pitia, post trigesimum diem eximito, totum annum mustum erit. Cato.

Vel



Vel antequam prælo vinacea subiiciantur de lacu quàm recētissimum addito mustum in amphoram nouam, eamq; oblutito, & picato diligenter, ne quicquam aquæ introire possit. Tunc in piscinam frigidā, & dulcis aquæ totā amphoram mergito, ita ne qua pars extet, dein post quadraginta dies eximito, & vsq; in annū dulce permanebit. Hęc Columella à Florentino Græco. Mustum prochyma dictum Græcis, quod sponte distillat antequā calcetur, eodem die in vas intus, & extrā picatum conde, vt ad medietatē vas repleatur, & addito operculo diligenter obline gypso. Ad multū enim tempus mustum dulce permanet. Diutius permanebit, si vas per pelliculā obturatū, & conclusum in puteū per triginta dies dimittatur, propterea quod nō effertuescit, & semper mustū erit. Si quis etiā leniter vuas calcauerit, vt nō premātur, hoc ipsum habebit. Alii in vetus vas à vetere vino mustum infundunt. Alii vas intra & extra picatū in puteū imponunt, vt labra tantū superemineant. Alii in humidā arenam vas infodiunt. Alii super vas vinaceis obrutū harenā humidam accumulānt. Alii in vas non picatū mustum condunt, & nitro Alexandrino tuso adiecto in vmbra deponūt. Experimentū suprā descriptū probauimus, & verū inuenimus, immo etiam per bienniū sub aqua latuit, & optimū repperimus. Alio quoq; artificio dulce vinū Columella facit. Vuas legito, in sole triduū expādito, quarto die meridiano tēpore calidas vuas proculcato, mustū lixiuium, antequā prælo sit pressum, de lacu tollito, quū deferbuerit in sextarios quinquaginta irim benè pīnsitā nec plus vncię pondere addito. Vinū à fēcibus eliquatū diffundito: hoc erit suaue, firmum, & corpori salubre. Didymus ita facit. Triginta diebus antē vindemiā sarmentum ferens botros intorquēt, omniāq; folia auferunt, quo illabens sol humorē consumat, & vinū dulce facit, quemadmodū per cocturā nos facimus. Intorquent sarmenta nimirum, vt racemos ab humiditate, & alimento ex vite abstrahant. Alii postquā racemos foliis denudarunt, & vuas iā corrugari incipiūt, collectas racematim ad solem exponūt, donec passę fuerint, post sub eodē meridiano sole sublatas in torcular transferunt, & reliquam diem ac insequentē noctem sinunt, & sub diluculū calcant, vel iā expressum, & in do-

30 liis conditū mustum, per triduū deoperta relinquūt, mox opercula addunt nō valdē osculis congruentia, sed virgis interpositis superpendētia: post quintum diem opercula exacte obdenda, cinere aqua subactō iūlita, paruis foraminulis relictis, quæ & post septimum diem claudantur. Et si dulcius quærīs, ad dies quinq; dolia deoperta finito, mox opercula addito. Plinius Mediū inter dulcia vinumq; est quod Græci ageuces vocāt, hoc est semper mustū. Id euenit cura, quoniā feruere prohibetur: sic appellant musti in vina transitū. Ergo mergūt è lacu protinus in aqua cados, d. nec bruma transit & cōsuetudo fiat algēdi. Est etiamnum aliud genus eius per se, quod vocat dulce Narbonensis prouincia, & in ea maximē Vocōtii. Afferuatur eius gratia vva diutius in vite pediculo in-

40 torto. Ab aliis ipse palmes inciditur in medullā, ab aliis vva torretur in tegulis.

*An vinum habeat ammissam aquam.* CAP. XXVIII.



**P**YRA sylvestria, hoc est crudissima Sorion in mustum conicit, & si aquam habuerit, ad fundum merguntur. Democritus verò inquit. Si scire cupis emptor, si nullam mistionis fraudem vinum experitur, mala, aut pyra sylvestria, aut locustam, aut cicadam in vas mittito, quod si supernatauerint fluitantia, meri sinceri que putat indicium, si demergantur, aquam contineri. Aliqui arundinem, papyrus, fœnum, lignum, aut aliquid sarmentosum oleo illitum dolio mandant, deinde extrahentes considerat, si oleo guttulæ aquæ stilletim congestæ cohæreant, quod si deprehendatur, aquam contineri certum est. Vel si in ollam novam antea nullo perfusam humore biduo vinum adhibeatur, ea mistam aquam extillabit. Alii calefactum vinum sub dio in novum mittunt fictile, si aquam habeat degenerat in acetum. Alii in viam calcem vinum iniiciunt, si sincerum est, hanc cogit: si in aquosum, diffundit. Porro si in sartagine feruens oleum capientem vinum aquam habens funditur, obstreper, & bullans exiliet. Alii spongia oleo imbuta spiraculum vasis obturant, & inuertunt, si aqua insit, à spongia manans effluet. Africanus in dolium vini liquidum alumen infundebat, & penicillo oleo peruncto dolii spiraculum operculabat, per quod inclinatum sola profluebat aqua. Ad hæc Caro: Si voles scire in vinum aqua addita sit necne, vasculum facito de materia hederacea. Vinum id, quod putabis aquam habere, eodem mittito. Si habebit aquam, vinum effluet, aqua manebit, nam non continet vinum vas hederaceum. A quo Plinius: Ederæ mira proditur natura ad experienda vina. Si vas fiat ex ligno eius, vina transfluere, ac remanere aquam, si qua fuerit mixta. Sed hoc falsum est, nam quum experiremur, aqua effluit, vinum remanet. Sed lignum viride sit oportet. At quomodo à vino aqua separetur, in Naturali Magia longius exequuti sumus.

*De defruto coquendo. CAP. XXIX.*

**V**AS, quibus defrutum coquitur, aut sapa, plumbea potius, quàm ænea esse debent: nam in coctura a ruginem remittunt ænea, & medicaminis saporem vitiant. Odores qui cum defruto apti sunt coquantur, iris, fœnumgræcum, schœnum. Harum singulæ libræ in defrutarium quod ceperit musti amphoras nonaginta, quum iam deferbuerit & expurgatum erit, tum adiaci debent. Deinde si natura tenue mustum erit, quum ad tertiam partem fuerit decoctum, ignis subtrahendus est, & fornax aqua refrigeranda. Quanto plus decoquitur (si modo non adurit) melius, & spissius erit. Plinius: Decoquitur mustum vsque ad tertiam partem mensuræ. Quod ubi factum ad dimidiam est, defrutum vocamus. Omnia in adulterium mellis excogitata. Ipsa quoque defruta ac sapa coquunt quum sit cælum sine Luna, hoc est in syderis eius coitu, neque alio die coqui iubent. Præterea plumbeis vasis non æreis, nucibus iuglandibus additis: eas enim sumum excipere. Campaniæ nobilissima exposita sub dio in cadis verberari Sole, Luna, imbre ventis aptissimum videtur.

Tempus



Tempus defrutū coquendi, noctu silente Luna, aut si interdiu plena, ceteris diebus, aut ante exortū Lunæ, aut post occasum. Ne de nouella vite, aut palustri, nec nisi è matura vua, nec nisi foliis despumandum, quia si ligno contingatur vas, adustū ac fumosum fieri putant. Leontius sapam docet. Multi optimi sextarios v i i, vini optimi sextarios centum, si ad tertias decoxeris, & despumaueris, sapam egregiam parabis.

*Remedia ad vina. CAP. XXX.*

- M**ULTA sunt apud antiquos rei rusticæ scriptores ad vina remedia, nos ea tantum, quæ ad vsum nostri tēporis esse possunt, huc afferemus. Columella affert remedia acescentis vini. In quo agro vinū acescere solet, curandum ut quum vuam legeris, & calcaueris, priusquā vinacea torculis exprimantur, mustum in corbem defundas, & aquæ dulcis puteanæ ex eodem agro partem decimā adicias, & coquas, donec aqua quā adieceris, decocta sit. Quum refrixerit, in vasa defundas, operias, & oblinas, ita diutius durabit, & detrimenti nihil fiet. Melius erit, si aquam pluribus annis seruata addideris: longè melius si nil aquæ addideris, & decimam musti decoxeris, frigidumq; in vas trāstuleris, & si in sextarios v i i musti heminā gypsi miscueris, postquā decoctum refrixerit. Mustum reliquum, quod è vinaceis fuerit expressum, primo tēpore absumito, aut cre cōmutato. E Frōtonis doctrina: Gypsum iniectū à prin. ipio
- 10 quidem acius vinū facit, progressu temporis acre quidem transpirat. Vtilitas autem de gypso resultans ad multū tempus perseverat, durable vinū facit, & acescere non permittit. Vino quod acrem quandam iam concepit, ut author est Tarentinus, medetur ollula aquæ bonæ plena, quæ diligenter operata in dolum demergatur, modica tamen respiratione relicta dolum occludatur. Post triduum inuenietur ab acre vinum sese recollegisse, & aquam olere, si pristinum robur resumpserit. Quare vsq; quod vinū perfectè conualescat, hoc facito. Alii lactis caprini quinquagesimam partē infundunt, & integunt, post quinque dies elutriant. Diximus suprā vina laborare, quū cælum tonitru cōcutitur, aut crebris coruscat fulgetris. Arcere tonitrus, & fulguris noxam credidit Zoroastres, ferrū operculis doliorū superpositū. Alii ad motos lauri ramulos cæca naturatū discordia vinū ab huiusmodi iniuria vindicare scripserunt. Vitiū musto quibusdā in locis iterū sponte feruere, qua calamitate iterū deperit sapor, vappæq; nomen acquirit. Docet Fronto: vinū peruersum in vappā, si à propria vitiosa fæce segregetur, & super vini boni fæce fundatur, diuturnū erit. Quidam tedas accensas in musto extinguunt, & vinū transmutari non permittunt. Alii ferrum candens. Quidam cedri fructū, & gallas tostas, alii thus poricū vstu n, alii cinerem sarmentorū vino iniiciunt. Alii in vasa recentia transfundunt, & in aliā domum transferunt, si à caliditate læsa sunt, in frigidos locos deponunt, si ab humiditate & frigiditate, in calidos & siccos. Alii fructum, aut lignū quercinū vruat, & cinerem in vinū mittunt, alii nucleos oliuarum combustos vino cocto, sapa, defuto extinguunt, & tulos in vinū diffundunt. Sal tostus iniectus
- 30
- 40

A A a



vinum in vappam abire prohibet, impedit autē feruorem ultra quā cōueniē extendere, & spumam vberiore superstare. Ob id Plinius: Vinorū medicaminis tanta cura est, vt cinere apud quosdam instaurantur. Sed cinerem ē vitis sarmentis, aut quercu praeferunt. Quum & marinam aquam eiusdē rei gratia ex alto peti iubent, seruariq; ab æquinoctio verno, aut certē nocte solstitio & Aquilone flante hauriri, vel si circa vindemiam hauriatur, coqui. Ob id vt diuturnius vinum fiat, idē Fronto amygdalas dulces in vinum nigrum coniicit, vel vnam passam sua sponte in vite factam, exempto vinaceo, cum harena madafacta musto, aut sapa, vel vitis radices, oleum stillaticium cum sapa infusum, veratrum nigrum & album modicē inditum, cicer nigrum, modicē tostum & molitum, sapam, lini semen musto ammistū, picem brutiam, contusam, & per  
 10  
 cribrum excussam, pinus resinam, & alumen scissum. Turbulentiā vini confestim residere promittit Anatolius, si decoctę ad tertias amurcæ singulas heminas in singulas vini metretas quis infundat. Fronto tradit argillam postquā vina deferbuerūt immissam ipsum purgare deferentē secum turbidum ad fēcē, atq; id magis tostam. Itē candida ouorū tria in vas coniecta, vt spumescāt, conturbato, adiicitoq; salem album, & vini partem, atq; emolito, donec quā albisima euadāt, deinde vino vas impleto, & in doliū sic diffundito ac reponito. Si situm oleat vinū, aut asperginē sentiat, iubet Apuleius tædas pingues igni flagrantes in doliū coniici, & accensas in vino restingui. Alii candentem testā immergunt. Alii vas continens aquam obruunt, & post triduū liberari vitio ex-  
 20  
 periuntur. Alii apii semen, & folia intingunt, alii recentis casei serū permiscēt. Salignum lignū vino inditum omnem nequitiam tollit. A serpente immissum virus, vt Democrito placet, ferreus anulus elicit. Sed aliud ad id affert Columella præstantius. Si quod animal in mustum ceciderit, & interierit, vti serpens, aut mus, sorēxve, ne mali odoris vitium faciat, ita vt repertum corpus fuerit id igne aduratur, cinisq; eius in vas, quod deciderat, frigidus infundatur, atque rubulo ligneo permisceatur, ea res erit remedio. Sotio non remedium affert, quod vitium florem non habeat. O Enanthem siccatam in vinum inspergito, aut farina merui, vbi verò infra secesserint flos & farina, vinū in aliud vas transfundito. Columella monet, Si vinum florere incipiet, sapius curare oportebit, ne  
 30  
 flos eius pessum eat, & saporem vitiet. Si qua vina erunt duriora aut minus bona, quod a gri vitio, aut tempestate sit factum, sumito faciem boni vini, & panes facito, & in sole arefacito, & coquito in igne, postea terito, & pondo quadrantem amphoris singulis infricato, & oblinito, bonum fiet.

*Varii acetum conficiendi modi.* CAP. XXXI.

**S**ED res expostular, vt quomodo acetum fiat differamus ex vino, atque non  
 Sex vino commentitium multis modis. Est acetum vini vitiū, quod ad luxuriam cessit hominibus, tot ad vsus expetitur, vt sine eo vita mitior exigi non posset. Acetum subito sic fieri Cassianus ex Varrone promittit, si tusam betæ  
 40  
 radicem



- radicem in vinum cōieceris, post horas tres in acerum degenerabit. Quod si in pristinum statum restitui voles, brassicæ radicē indidisse satis est. Mirū acorem concipere tradit Sotion, si aridi vinacei, aut pauci vix acerbæ acini demittantur: Pyrethrum infusum acorem supra modum accendit, si cū vna parte feruefactum reliquæ miscueris. Acerrimum idem fieri putat, & suaue, vetustis graminis radicibus, aut immerso lactis sero, aut cinere querno, aut candentibus carbonibus in eo restinctis, aut si ciceribus, testisve igni fragrantibus acerum vratur. Diu suum acorem tueri refert Apuleius, si fabæ cū citrii mali succo vasi cōfundantur. Si scire vis acerum an aquam habeat, iniecto alumine si tanquā
- 10 feruescens intumuerit aquam continere, Apuleius existimat. Dulce sic fieri acetū Sotion docet, quo post triginta dies quis vratur: Musti quod vuarū calcatu confluit vnā metretam in duas aceti addūt, simulq; coquūt vt triens modo super sit. Alii mensurā musti duplam, aquæ potabilis triplā ad aceti vnā partem discoquunt, dū totius modi dimidiū restet. Alii acerrimi aceti amphorā & musti tantundē miscent, pice vase oblito, & post idē tempus vruntur. Duplicari acetū promittit Africanus, si conspicuā mensuram aceti acceperis, velut metretā, & ad ipsam aquæ marinæ ad dimidia coctæ metretā vnā adieceris, & permista in vase reposueris. Quidam ordeum macerāt, & percolāt, & ex cremore metretā ammiscēt, & simul agitant, & salis torrefacti adhuc calentis partē sufficientē super ingerunt, quo facto vasi operculū obdunt, ipsumq; ad dies octo relinquūt. Fit cōmentitiū ex non vino, hoc modo: Persica mala mollia, & torrefactū hordeū in vase mistim cōputrescere sinunt: expressus fisco succus, acorē concipit. Alii sine vino ita acerū confingunt. Fici veteres & torridū ordeum, & citriorū malorum interna caro crebrius subacta, cōturbataq; colis exprimūt, vt in aceti vicem succus cedat. Alii marinā aquam, & gypsum coquūt, admistaq; aqua fluuiali percolant in aceti vsum. Alii ex ficibus, quas in arboribus commadefactas in aquā coniciunt cōputrescereq; sinunt, acetū efficiunt. Ficulneū acerum ita exactius docet Columella. Sunt quædā regiones, in quibus vini, ideoq; & aceti penuria est. Itaq; hoc eodē tempore ficus viridis quā maturissima legenda est, vtiq; etiam si iam pluuiæ inceserint, & propter imbrem in terrā decidit, quæ quum sublecta est, in dolium vel in amphoras conditur, & ibi finitur fermentari: deinde quum exacuit, & remisit liquorem quicquid est aceti diligenter colatur, & in vasa bene olida diffunditur. Hoc primæ notæ acerrimi aceti vsum præbet, nec vnquam situm, aut mucorem contrahit, si non humido loco positum est. Sunt qui multitudini studentes, aquam ficis permiscant, & subinde maturissimas ficus recentes adiciant, & patiantur in eo iure tabescere, donec satis acris aceti sapor fiat. Postea in iuncis fiscellis, vel sparteis saccis percolant, liquatumq; acetū inferuefaciunt, dum spumam & omnem spurcitiam eximant, tum torridi salis aliquid adiciunt, quæ res prohibet vermiculos, aliæve innasce animalia. Acetum de pyris ita componit Palladius:
- 40 Pyra syluestria vel asperi generis matura in cumulo referuantur per triduum.



Deinde mittuntur in vasculo cui fontanea, aut pluuiæ aqua miscetur, & oper-  
tum vas per triginta dies relinquitur, ac subinde quantum sublatum fuerit a-  
ceti ad usum, tantum redditur aquæ ad reparationem. Plinius, Vasa mellaria, aut  
sauros lauari aqua præcipiunt, & hac decocta fieri saluberrimum acetum.

*Quomodo citra uiam vinum fiat.* CAP. XXXII.

**S**OTION: Myrti, & corni recens fructus molitus, & expressus vinum facit. si-  
militer vinum faciunt grana mali punici pura expressa, ablatis his, quæ in me-  
dio granorum existunt. Quidam & à viridibus ficibus vinum faciunt, exple-  
ntes ipsis dimidiam vasis partem, ac reliquam aqua pura superfusa complentes,  
assidueq; ex gustu experimētum sumunt: quum enim vinosus apparuerit sa-  
por, excolato vtuntur. Fit etiam potus è frumētis & ordeo, quo maximè vtun-  
tur barbari. Fit ex olyra & auena parata, fit ex panico & milio. ex Berytio. Pal-  
ladius ex pyris vinum fieri dicit, si contusa, & sacco rarissimo condita ponderi-  
bus comprimantur, ac prælo. Hyeme durat, sed prima æstate acescit. Februa-  
rio mense, & Octobri, ex omnibus pomis vina conficit. Plinius Indos vinum ex  
palmis exprimere dicit. Cariotæ maximè celebrantur & cibo prædicæ, sed & suc-  
co vberissimæ, ex quib. præcipua vina Oriētis, iniqua capiti, unde poma nomen.

*Quomodo vinum album fuscum facias, & vicissim nigrum al-  
bum.* CAP. XXXIII.

**I**N album colorem nigrum mutari vinum asserit Cassianus ex Varrone, si sa-  
lis sordidi drachmas octo in decem heminis vini nigri miscueris. Idem con-  
tingere dixit, si serum lactis vino infuderis. Si quis vitis albæ sarmenta vsserit,  
cineremq; in vas indiderit, & commoto probè vino, ad dies quadraginta siue-  
rit, vinum album erit. Contra verò album reddetur nigrum, cinere sarmento-  
rum nigrorum in ipsum coniecto. Palladius in Octobri ex his. In album colo-  
rem vina fusca mutari asserunt, si ex faba lomentum factum vino quis adiiciat,  
vel ouorum trium lagenæ infundat alborem, diuq; commoueat, sequenti die  
candidum reperiri: quod si ex asrapisa lomentum adiiciatur, eadem die posse mu-  
tari. Vitibus quoq; hanc esse naturam, ut alba vel nigra si redigantur in cinerem,  
vinoq; adiciantur, ei vnamquamq; formam sui coloris imponere, ut ex nigra  
fuscum, candidum verò reddatur ex alba, ea ratione scilicet, ut combusti sarmenti  
cineris modii vnus mensura mittatur in dolum, quod habebit amphoras  
decem, & triduo sic relictum post operietur, ac lutetur. Album vel (si ita vi-  
sum fuerit) nigrum reperiri quadraginta diebus exactis.

*Quomodo vna in sua vite usq; ad ver permaneant.* CAP. XXXIV.

**S**ERVANTVR & vna in sua vite, & à vite collectæ. Asserit Berytius vnam in  
sparente seruari usq; ad veris initia, si loco umbroso sub robore salsæ vine-  
binum cubitorum, & misso sabulone adminicula figis, quib. interques assidue  
sarmenta fructibus plena, & illæ his visis alligabis ut solū non contingat, & coo-  
peries, ut imber eò penetrare non possit. Itē Tarentino docete, vnas in vite si diu  
seruare



10 *seruare volueris, vasculis clausas fictilibus, ab ima parte pertusis, diligenter à summo rectas suspēde: sic in longā seruantur ætate. Sed id exactius docet Columella. Nihil est tamen certius, quàm vasa fictilia facere, quæ singulas vuas laxè recipiant. Ea debent quatuor ansas habere, quibus illigata viti dependeant, itemq; opercula eorum sic formari, vt media diuisa sint, vt quum suspensa vasa singulas vuas receperint, ex utroq; latere apppositi operculi duæ partes coeant, & contegant vuas: & hæc vasa, & opercula extrinsecus & intra diligenter picata esse debebunt. Deinde quum contexerunt vuas, luto paleato multo adoperiri, sed vuæ dependentes à matre sic in pultarios condi debebunt, ne*  
 20 *quæ partes vasa contingant. Tempus autem quo includi debent, id ferè est, quo adhuc siccitatibus, & sereno cælo crassa, variaq; sunt acina. Plinius, Est duracin sine vllis vasis in vite seruabilis: tanta est contra frigora, æstus, tempestatesq; firmitas. Durant vuæ per hyemem pensili concamerata nodo. Palladius, Vt vuam serues in vite vsq; ad veris initia: Circa ipsam vitem, quæ fructu plena est, loco vmbroso scrobem defodies altitudine trium pedum, latitudine duorum, & mittis sabulonem, & ibi calamos figis, in quibus retorques assiduè sarmenta fructibus plena, & illæsis botryonibus alligabis, vt solum non contingant, & cooperies, vt imber eò penetrare non possit. Quæ huc vsq; recitauimus maiorum adiumenta fuere, quæ difficilis operationis incommodaq; sunt. Nos nostro inuento vsque ad Maium, & Iunium menses adseruauimus integram, vt vnâ vetus vua & recens, vno, eodemq; palmitate visceretur. Vitium, quæ prope domum consistunt, quum iam vindemiatur tempus recessit, sarmenta, flagella, flexilia per fenestram in contactum intorqueamus, ac domicilii laquearibus, genistæ iuncis, qui loci vicem expleant, diligenter alligamus, vt immota permaneant, sed apertè vt fenestræ relectari, & claudi possint: hoc modo frigoris tyrannidem, & scuritiam anteuertendo, ab aui-*  
 30 *bus custodiendo, ne eis depascantur, quum venti & gelicidia sauiant, fenestras claudito, tepido, & sereno cælo eas aperito, idq; vsq; ad ver. Quum iam vitis noua germina & frondes ostendit, eam aperto cælo crede, & tepidis foliis apricari finito, iam noua pullulante, vtramq; eodem palmitate habebis. Nobis etiam aliter licuit idem facere. Putationis tempore iam aduentante, eligito bina sarmenta in vite, quæ certam spem fructus patiundi spondeant, desecato cacumina vtriusque, duos vel tres oculos relinquendo, ne tamen à sua matre refeces, ea per cretacei vasculi pertusum fundum traducito, ac vbi paululum supra vasis ora extabunt, repleto vas terra. Et si certius ac citius quoad fieri poterit id agere concupieris, æstate vas aqua plenum supra id accommodato, vt per laneam linguam paulatim, & continuò aquam in vas instillet, sic radices vegetius iniiciet, & induet se in frondes & fructus. A vindemiis sub vase sarmenta absconde, & in contactam domum feras, loco sicco, & tempestatibus tuto, videlicet cellis vinariis. Fenestras retibus obtegito, ne aues eas deuorent, hyeme serenis diebus apricari finito: vbi gelicidia horrent, in calidio-*  
 40



ribus locis adseruato, & vsq; ad Augustum seruabis, vt simul vno palmitē, & noua & vetus vua vigeat, colore, & vigore seruatis.

*De variis vuarum conditiuris.* C A P. XXXV.

**C** A T o amineas maiusculas, & minusculas, & apicias condit in ollis, ollas in vinaceis. Eadem in sapa, & musto rectè condi dicit. Quas suspendas duracinas, amineas maiores, & stantianas opportunissimas esse. Columella ita seruat. Vuas bumastos, duracinas, & purpureas quum defeceris à vite, continuo pediculos earum impicato dura pice: deinde labellum fictile nouum impleto paleis, quàm siccissimis cribratis, vt sine puluere sint, & ita vuas superponito, tum labello altero adoperito, & circumlito luto paleato, atq; ita in tabu- 10  
lato siccissimo cōposita labra paleis siccis obruito. Omnis autē vua sine noxa seruari potest, si luna decrescēte, & sereno cœlo post horam quartā, quū iam insolata est, nec roris quicquam habet, viri detrahatur, se lignis in proximo decumano fiat, vt pix ferueat, in qua pediculi vuarum statim demittantur. In dolium benè picatū defruti amphoram conuicito, deinde transuersos fustes spisse arctato, ita vt defrutum non contingant, tum superponito fictiles nouas patinas, & in his sic vuam disponito, vt altera alteram non contingat, tū opercula patinis imposito & linito. Deinde alterum tabulatum & tertium, & quamdiu magnitudo patitur dolii, similiter instruito, & eadē ratione vuas componito, deinde picatum operculum dolii defruto largè linito, & impositū cinere ob- 20  
turato. Nonnulli adiecto defruto contenti sunt transuersas perticas arctare, & in his vuas ita suspendere, ne defrutum contingant, deinde operculū impositum oblinire. Quidam vuas in vmbra refrigerant, & dolia noua sine pice in sole siccant, furfures ordeaceos adiiciunt, & vuas ita superponunt, vt altera alteram non comprimat, tum generis eiusdem furfures infundunt, & alterum tabulatum vuarum eodem modo collocant, idq; faciunt vsq; dum dolium alternis furfuribus, & vis compleant, mox opercula imposita linūt, & vuas siccissimo & frigidissimo tabulato reponunt. Quidam eadem ratione arida populnea, vel abiegna serobe virides vuas custodiunt. Nonnulli sicco flore gypsi obruunt vuas, quas non nimium maturas vitibus detraxerunt. Alii forfici- 30  
bus si qua sunt vitiosa grana ex vis amputant, atque horreo suspendunt, in quo triticum suppositum est. Sed hæc ratio rugosa facit acina, & tam dulcia, vt passa. Vel ex ca creta, ex qua fiunt amphoræ, lata vasa in modum parinarum fieri iubebant, eaque intrinsecus, & extrinsecus crassè picari, tum vuas picatis pediculis in prædictis patinis separatim cuiusque generis ita componi, ne vuæ inter se contingerent, posthæc opercula superponi, & oblini crasso gypso, tum pice sic picari ne quis humor transire possit. Tota deinde vasa in aqua fontana, vel cisternina, ponderibus impositis mergi, nec vllam partem earum pati extare: sic optimè seruatur. Sed quum est exem- 40  
pta, nisi eo die consumatur, acescit. Illud præcipiendum ne eodem loco mala  
&



& vuar componantur, nec malorum odor ad eas possit peruenire: nam huiusmodi halitu acina corrumpuntur. Sed rationes, quas retulimus, non omnes omnibus regionibus aptæ sunt, sed pro conditione locorū, & vuarum aliæ aliis conueniunt. Quibusdā in locis sereno cælo, quū iam sol rorem sustulit, quarta vel quinta hora, Luna decrescēte, & sub terris existente, modicē maturæ leguntur, in cratibus separatim ponuntur, sub tectum referuntur, arida tolluntur acina, & quum paulū sub vmbra refrixerint, ternę aut quaternę in ollas demittuntur, opercula pice obturantur, ne humorē transmittant, vinacea in dolio substernuntur; & deorsum versus spectantes ollæ cōponuntur distantes, vt  
 10 interculcati possint vinacea, quę vbi conspissata primū tabulatum fecerūt, aliæ ollæ eodem modo componantur vsq; ad summum labrum, & superposito operculo cinere doliū linitur. Didymus vuas defecari à vite ad hunc vsum præcipit decrescēte Luna post horam quartam, cælo sereno aut discussis à vento roribus. Similiter deligi è locis siccioribus ante perfectam maturitatē, addito vt Luna infra terrā sit, vuas cum malleolo sarmenti sui duro, demptis forcipe corruptioribus acinis tabidis, & adhuc pubescentibus, sic ne vitium tabis proximi sentiant. Falcis acie citra violentiam secari, & illius pice igni resoluta surculis seorsum, ita ne se contingere possint, pauimento substratis paleis, si fieri possit, maximè lupinorum, collocari, liquidē & duriores, & sicciores eæ existimatur, & mures infestos abigunt. Sin defint lupinorū paleę, fabagineę aut eruiņę, aut reliquorū leguminum inuicē substituuntur. Ordeaceę in frumenta-  
 20 ceo genere præcellunt. Si desiderentur, scēnū quā siccissimū in minutas dissectum particulas substernitur. Simili ratione frondosos palmires pauimento spargere, vel suspendi conuenit. Alii vuas suprà paululum obruunt. Sunt qui malunt in picatis capsis vuas in scōbe, ramentisve siccis piceę, abietis, populi, vel milii farina recondere. Alii in marinam aquam feruentem, aut si non adsit, in muriam, permisto vino macerantes immergunt, & ita ordeaceis paleis seruant. Quidam in cinere vitigineo, vel ficulneo lixiuio tingunt, mox in sole siccant, tum inuolutas paleis stipant. Sunt qui in granariis  
 30 protinus suspendi iubeant, quibus frumentum vannis agitatur, quoniam optimo sit operimento pulvis insidens pensilibus: ita longissimo tempore seruari volunt. Alia custodiendi ratio. Aquam ad tertias incoctam mox sub dio refrigeratam in dolum picatum fundunt, postea maturas vuas, solidos acinos habentes, detractis putribus & immaturis obruunt ita, vt superueniat aqua, nec fluitent, gypsatoq; diligenter operculo, vas loco frigido, solem dici non admittente, quo etiam nullus succendatur ignis, reponitur. Vinosa reperietur aqua, fallendæ laborantium sit non inutilis. Pensiles quoq; in tabularis custodiantur. Alii mustum habentibus doliis, dum ne contingant ipsum vuę, suspendunt: quo genere tales remanent, quales à vite fuerint decerptę. In dolio quoque picato exclusa omni aura, gypsato diligenter operculo, integrę, quę nulla in parte senserunt offensam, appenduntur. Simili



modo litæ figulino luto, sic subactis, ut mellis referat crassitudinem, intinctæ pendeant, & ad usum eluantur. Item portulacæ succo illitæ pensiles diu custodiuntur. In solidum annum uvas seruabis, si ante vindemias paulo lætæ aqua calida alumen continente demerferis, & protinus rapras sustuleris. Seruantur etiam in melle. Palladius hæc in vniuersum. Uvas quas seruare volumus, legamus illæsas, neq; acerbitate rigidas, neq; maturitate defluentes, sed quibus est & granum luce penetrabili splendidum, & tactus cum molli iucunditate callosus. Si qua sunt corrupta vel vitiosa resecemus, nec patiamur interesse, quibus inexpugnabilis acerbitas contra blandimenta æstui caloris induit. Tunc incisos botryonum tenaces, calida pice oportet ambiri, atque ita in loco sicco, frigido, & obscuro, sine luminis irruptione suspendi.

*Vna passæ faciendæ ratio.* CAP. XXXVI.

**A**PATIENTIA nomen acinis datur passis. Ita facere docet Florentinus passam vuam. Melioris acini, dulcis, & lucidi pediculus uvarum in parente torqueri, & ut sponte inarescant pati, deinde sublatas in umbra suspendi, constrictasq; substratis pampinis algore sicco frigentibus componi, & impleto vase operculari, statimq; loco sicco, quem nullus fumus infestet, recondi. Columella. Albæ, dulcissimi saporis, maximis acinis, nec spissis, Luna decrescente, sereno & sicco cælo dilucis roribus leguntur, & paulisper sic, ne inter se pondere suo pressæ possent colidi, in sabulas portiguntur. Deinde in ahenis, vel olla fictili noua, lixiuium cineris sarmentici fieri conuenit, quæ quum feruebit, exiguum olei quàm optimi adici, atque permisceri. Deinde uvas pro magnitudine binas aut ternas inter se colligatas, in ahenum feruens demitti, & exiguum pati, dum decolorentur, nec rursus committendum, ut excoquantur, nam quadam moderatione, temperamentoq; opus est. Exemplæ dein in crate, rarius quàm ut altera alteram contingat, disponuntur, & post tres horas unaquæq; sic tamen ne eodem vestigio cohareant, conuertitur, ne in humorem, qui defluerit, vitietur: noctibus contegi debent ut à rore vel pluuia tutæ sint. Quum modicè tamen aruerint, in vasa noua, sine pice operculata, & gypsata recluduntur. Quidam vuam passam foliis ficulneis inuoluunt, & assiccant, alii foliis vitigineis, nonnulli plataninis semiuictas uvas contegunt, & ita in amphoras contegunt. Sunt qui culmos fabæ exurant, & ex eo quem cremauerint cinere liximum faciant, deinde in sexarios decem lixiuæ salis tres cyathos, & olei cyathum adiciant, tum adhibito igne calefaciant, & cætera eodem modo administrent.

*De vitis materie.* CAP. XXXVII.

**N**ec de eius materie tacendum est. Theophrastus hæc de eius materie habet. Vitis lenta materies, qua de causa scuta ex ea facere solent. Icta enim protinus plagam contrahit. Sed quæ minus fructificat, solidior est. Plinius.



nius. Iouis simulacrum in vrbe Populonia ex vna conspicimus vite, tot æuis incorruptum. Item Massiliæ pateram: Metaponti templum Iunonis vitiginis columnis stetit. Etiamnum scalis tectum Ephesiæ Dianæ scanditur vite vna Cypria, vt ferunt, quoniam ibi ad præcipuam amplitudinem exeunt. Nec est ligno vlli æternior natura. Verùm ista ex syluestribus facta crediderim. De simulacro Dianæ Ephesiæ ambigitur. Cæteri ex ebено esse tradunt. Mutianus ter consul, ex his qui proximè viso eo scripsere, vitigineum, & nunquam mutatum, septies restituto templo.

# IOAN. BAPTISTAE

## PORTÆ NEAPOLITANI

### VILLÆ

#### LIBER NONVS

SIVE

#### HORTVS CORONARIVS.

#### PROOEMIUM.



RBVSTO vix egredientis flores ex proximo coronario  
 hotto miris suis illecebris visum, olfactumque ceperunt  
 odoris effluuo, & inenarrabili colorum varietate. En  
 hortum referamus, ingredimini hilares, licet spatari, &  
 eius iucunditate frui. Nullibi enim maior, quàm ex aspe-  
 ctu, odore, & viribus nostri animi recreatio accedit: flo-  
 res enim tam vario colorum ornatu lasciuiens natura  
 depinxit, vt nulla in re tam magno suæ fertilitatis gaudio  
 eousq; luisse videatur. Nec maius ornamentum ex vllis quatumvis artificio-  
 sè contextis topiariis, aliisve operibus, hortis accedit, quantum ex odoratis  
 coronariis, sine quibus horti gratia, & amœnitate destituuntur. Eorum odore  
 spiritus refouetur, torpens animus exhilaratur, collapsæ vires redintegrantur,  
 & subinde somnus conciliatur. Omitto medices materiæ vtilitatem, vt nulla  
 pars corporis male affecta sit, quin ex floribus remedium adhiberi nequeat.  
 At si quis hoc munus agricolis minimè conuenire dicat, nōne Cato in hor-  
 to suburbano coronamentorum omne genus conferi debere præcipit? Et  
 Plinius hortis coronamenta conuenire scribit, quibus apes depascantur, præ-

BBb



cipui quæstus, compendiiq; Decebat quippe Campanum hominem antho-  
logicò scribere, quum antiquitas Ægyptum terrarum omnium accommoda-  
tissimã vnguentis habuerit, & Campaniam rosarum copia celebraverit. Sed  
quem seruaturi sumus ordinẽ, pronunciamus. In arbusco & vinea de vite dixi-  
mus, media inter herbas & arbores, utpote frutice, sed medii inter frutices &  
herbas suffrutices sunt: vocat autem Theophrastus coronarios flores suffruti-  
ces: id tertium est ex generibus, in quã principio plantas digessimus. Hortus  
hic herbas coronarias, & flores cõtinebit, dicemusq; de corollis, quẽ ex his ne-  
ctuntur. Nos de floribus primò, post de herbis. Sed flores vel odorati, & hi ver-  
ni, ut rosa, liliũ, leucoiũ, viola, narcissus: vel æstiu, ut iasmes, & flos caryophyl-  
lorũ odore, vel hyberni, ut crocus. Vel inodori & verni, ut hyacinthus, chalta,  
gladiolus, helyochrysus, vel æstiu, ut cyanus, lychnes, & amarantus, vel autu-  
nnalis ut anemone, petilius, vel hyberni ut cyclaminus, hederã, cilia, spina,  
ægyptia. Herbe vel odoratæ, ut abrotonum, serpillum, amaracus, hysmbrium,  
heleniũ, trifolium, baccaris, libanotis, melistophyllon, conita, lauandula, vel  
inodoratæ, ut hederã. Sed floralia ingrediamur, & primum coronas nectamus.

*De corollis, earum usu, & inuentoribus. C. A. P. I.*

**C**OROLLAS breuiter attingemus: esse enim frivolum amplam de iis su-  
scipere tractationem, quum ab Athetæo, & aliis satis amplè tractatum  
sit post de floribus, quæ digna videbuntur, memorabimus. Tenuioribus corol-  
lis utebantur antiqui, strophia appellantes, unde nata strophiola. Quũ verò de  
floribus fierent ferta, à ferendo feruix appellabantur: paulatimque & Romæ  
corona subrepit appellatio, corollis inter initia propter gracilitatem nomi-  
natis, mox & corollariis. Hæc Plinius. Sunt qui coronas à choro dictas putent,  
licet aspiratione careat, siue quod honorent eos, quibus imponuntur. Aucto-  
rem & inuentorem coronæ lanum biformem Græci prædicant, eãq; in Græ-  
ciã factitatam à Stephano primum asserunt, ob id & nomen fertis datũ ut ste-  
phani vocarentur. Oleagineis coronis ministri triumphantium donabantur,  
quod Minerva dea belli esset, & olea præstet. Obsidionalis corona è gramine  
erat viridi, ex eo loco decerpto in quo erant inclusi, dabatur Imperatori, qui  
liberauerat obsidione hostibus obseffos, & magnæ authoritatis fuit. Ciui-  
ciligna fuit, frondem habens perennem. Hanc dabant testem vitæ, salutisque  
percepti ciui, à quo liberatus fuerat in pælio: è fronde querna texebatur, quo-  
niam antiquissimus cibus ex quercu capi erat solius. Myrtea corona Papyri-  
us usus est, quod Sardos in campis myrteis superasset. Quantis etiam myrtea  
erat, quã gerebant Imperatores, qui urbem ouantes introirẽt, quum bella sine  
anguine cõfecta erant. Transiere deinde ad rosarias, eoq; luxuria proceffit, ut  
non esset gratia nisi mero folio Laudatissima habebantur, quæ ex folio nardi  
necterẽtur. Mostamen antiquis inoleuit, ut post cœnã circumferrentur con-  
uinis, sed aut hederã, aut lauro, aut herbarum floribus versicolore commistu  
struebantur: quas ludicras, & puellares vocabant. Liber vini repertor, quod me-  
dicamentum



dicamentū suauissimum simul, & vehementissimum adinuenisset, fertur hederā suis viribus huic repugnātem, in honorem ac pretium adduxisse, eaq; coronari debacchantes edocuisse, quo minus vini noxam sentirent, hederā suo frigore temulentiam restinguente. Iuglandē ē coronamenti abdicarunt, quæ *καρυα* à capitis gravitate propter odoris virus dicitur. In cœnis quum merum caput occuparit, arcemq; sensuum obsederit, hominē conturbat, cui mitis aura florum naribus hausta succurrit, caputq; ab ebrietate propugnaculi vice tutatur, quia si flores calida præditi sunt natura, laxant spiracula, quibus vinosus euadat vapor. Si frigidis ut rosīs violisq; coronę struuntur, astringēti sua vi noxios halitus repellunt, & capitis gravitatem corrigunt. Ligustri, roci, & baccharis flores, odore somnos alliciunt, & ad placidam quietem potos perducunt: expirant enim lenem auram, ac blandum odoris effluuium, quo in temulentorum corporibus inę qualitates obortę sensim dissipentur, & excoquantur, ut conciliata tranquillitate crapula retundatur. Sic flores bifariam coronamēris inseruntur, vel ut capitis gravitatē abigant, aut somnum placidum accersant. Verum quę floribus concinnatę, ceruici colloq; tanquam peniles gestantur, Græcis *ὀφρύδες* appellantur, hinc odores naribus rapti, suo calore cerebrum feriunt. Cæterū coronarum, quę sola varietate placent, duo genera: nam alię flore, alię folio constant. Florem dixerim genistas: namq; in iis decerpitur luteus. Item rhododendrō. In vepribus nascitur cyclaminū, cuius flos colossinus in coronas admittitur. Folia smilacis, & hederę se coronamenti dedere, coronę earum obtinent principatum. In coronamenta folio venere cunilago, melissophyllon, & melilotō, quod fertulam Campanam vocant. Coronas ex hac antiquitus factitatas indicium est nomen fertulę, quod occupavit: placet maximē foliis breuibus, & pinguiſſimis. Folio coronat trifolium asphaltiō maiore folio, quo utuntur coronarii, utitur hederę foliis, corymbis, & flore purpureo, in iis colos tantū delectat, odor abest. Helichrysi flore immortalis aureo se plerofq; coronare Theophrastus scribit, ut gratiam incant, & vitę gloriā concilient, & cætera quę longi esset laboris describere. Aristoteles & Ariston Peripateticus, uterq; libro amatoriorū secundo scribit, ob dolorē & gravitatem capitis à vini potu molestam, vinculū quoduis tēporibus antiquos admonisse, quod eā ligaturā prodesse crederēt, posteros autē ut quidpiam ornatus adderent, tēporibus quod cōporationis oblectamentū est, coronas excogitasse, quodd tempora, & frontem vinciri ad vini noxam conducatur. Ad id Anacreon,

*Superciliis ex apio corollas superimposuimus,*

*Latumq; Baccho festum, & conuiuium celebravimus.*

At quę odore caput feriunt, & quicquid gravare, aut opplere alioqui posset, reiecerunt, ut ex lauro & amaro. Sed hæc sufficiant, si quis plura voluerit, adeat Athenæum libro decimoquinto.

*De Flora dea, & floralia quomodo celebrarentur. CAP. II.*

BBb 2



**L**ACTANTIUS Firmianus refert Floram ex arte meretricia magnas opes sibi comparasse, & populum Romanum heredem scripsisse; certamque pecuniam reliquisse, ex cuius annuo scenore suus natalis celebraretur, ludorum editione, quos floralia nuncupauerunt. Quod quum senatui non satis decorum immò flagitiosum potius videretur, ab ipso nomine argumentum sumi placuit, ut pudenda rei dignitas quædam adderetur. Vnde deam esse finxerunt, quæ floribus præset, eamque oportere placari, ut fruges cum arboribus benè, prospereque florerent. Ovidius nobiliori fictione prosequutus est in Fastis, non ignobilem nympbam dicit, Clorim vocitatam, à Zephyro vim passam, quam duxit, hæc à viro dotis loco id muneris accepit, ut supra flores potestatem haberet. Floralia igitur in honorem Floræ celebrabantur, ut arbores optimè efflorescerent, deflorescerentque, & ad iustam fructus magnitudinem accederent. Instituta autem fuere urbis anno sextodecimo ex Sibyllæ oraculis, & quarto Calendas Maii fiebant. Ovidius,

*Exit & in Maias festum florale Calendas.*

Hanc verò diem Varro determinat, solè partem quartamdecimam possidente. Ergo si in hoc quadriduum plenilunium inciderit, quæ florescunt lædinecessè est. Ob id Varro in limine statim de re rustica sui libri Robigum, & Floram adueneratur, quibus propitiis rubigo frumenta non corrumpat, & omnia tempestiuè floreat.

*Qui locus, quod cælum & solum horto deputetur. CAP. III.*

**I**N suburbano horto Cato genus omne coronamentorum seri iussit. Florentinus: locum intra domesticam habitationem, si id fieri commodè potest, deligere debet, aut si id non datur, ex propinquo, ut non solum oculis spectantium intra ædes incunditas hauriatur, sed etiam ambiens aer ex fragrantia plantarum infectus, salubrem habitationem, ac totam possessionem reddat. Ipsæ verò plantæ non inordinatæ, neque mixtæ plantentur, tanquam sanè, quod aiunt, plantarum diuersitas decorem inducat, sed secundum genera separatim singulæ plantæ ponantur, ne minora à potentioribus superentur, aut etiam alimento priuentur. Nos arcas interstinguere solemus, ut ex quadrangulis arcis in rotundas, ex rotundis rursus in angulares, & ex iis in alias progressus datur, quæ neque totæ rotundæ, neque rectis lineis concludantur. Theophrastus libro de causis, de cælo loquens floribus coronariis cōuenienti, ait. Quæ sic caneis tractibus, quibus placidior arridet aura, suauiora, odoratioque profiliunt: quippe quum exhausta humoris parte quadam, calor melius suo fungitur munere, reliquias concoctui cedentes perficit. Siccitas enim non parum odori suffragatur, eoque spectant odorata, cuius rei fidem facit, quod æstuosis regionibus, meliora odorum genera proueniunt. In Ægypto flores, cæteraque coronamenta omnium ferè deterrima gignuntur, quia cælum caliginosum, & roscidum habeatur, in quo nullus penè odor contrahi potest, quippe coquendi abest



abest facultas: aridis longè melius excoquitur. Quæ verò circa Cyrenam proueniunt, non nisi ratione siccitatis odorata consistunt, tum cetera, tum vel maximè rosa, & crocum. Ager enim tenuis, siccus, nec nimio feruore flagrans, cœlo puro, sitiētiq̃ue lustratus, odoribus creandis aptissimus iudicatur. Videtur & annus ad bonam olentiam referre, quum scilicet talis aut talis incesse-rit, non imbrium, squallorumq̃; tantū ratione, sed etiam quū tempus certum, & aque, & flatus, & in totū cœli commodè mutationes accessere. Quæ dilutis, & opacis tractibus degunt, in odora percipiuntur: etenim humor sese largius immiscens, odorem obtundit, & eius hebetat acrimoniam. Caterū genus  
 10 syluestrium aridius cernitur, ieiuniore donatum habitu, nec silens à flatu, sed magis, atq; magis aura patens, hinc feruentior natura. Et tandem de coronariis loquens quibusdam: Quæ locis circumseptis, apricisq̃ue continentur, vt cœnantha, & viola nigra, & alia quædam assidue florere videntur. Locis enim huiusmodi pleraq; exeunt, quæ alibi nasci nequeunt, & fructum eadem afferunt, quum cetera generis eiusdem aliis locis afferre nequeant, & præfloreant, & prægerminant prius, quàm reliqua. Varro apricis locis hortum locat, vbi seruat violam, quia ea omnia sole nutricantur.

*De generatione, & cultu florum coronariorum.* CAP. IIII.

**C**OMMUNIS plantarum generatio ex semine est, nam quæ semen ferunt, è semine quoq; nasci oportet. Ex semine exeunt viola, Iouis flos, iphyum, flammula, elium: nam & ipsa, & eorum radices ligno nimirum constant. Nascuntur & auulsione, sed quod auellitur, radice, aut stipitis aliquid habere oportet. Abrotonum, sisymbrium, serpillū radices è germinibus suis quamprimum dimittunt, non secus ac hedera. Abrotonum lignosum est: verū spissitate, acoreq̃, suo seruari aliquantulum temporis potest, nam hæc defixa quoque erumpere valent. Communis coronariorum cultus rigatio, stercoratio, & sarcitio, alia propria generatim habentur, vt purgatio in coronariis pariter, atque oleribus. Quippe serpillum obarescit, nisi purgetur, sisymbrium, & cætera. Rosas non solum præcidunt, verū adurunt, desinunt enim florere, syluestuntq̃ue pastus fecunditate, nisi ita tractentur. Intempestiui imbres pessimi, atq; ex toto inopportuni, qui circa floris exortum accesserint, omnia nanque imbecillia redduntur, pereunt, deciduntq̃; partim rubigine, partim nimio humore: quæ resistere poterunt, deterius florent.

*Derosa.* CAP. V.

**Q**VONIAM rosa inter flores facilè principatum obtinet, eiusq̃ue nimius in coronis est vsus, cogit me, vt ab ea initium aspiciamus. Achilles Taci-  
 40 cius libro amorum Leucippes, & Clitophontis ait, Si floribus Iuppiter veller Regem imponere, rosa quippe regnum inter flores obtineret, terræ est ornatus, plantarum lumen, oculus florum, prati iubar, pulchritudo coruscās, amoris igniculum, veneris conciliatrix. Anacreon Poeta Græcus:

BBb 3



Rosa flos odoris diuini,  
 Hominum rosa est voluptas,  
 Decus illa gratiarum,  
 Florente amoris hora.  
 Rosa suauium Diones,  
 Rosa opus laborq; vatium,  
 Et amica planta Musis.  
 Est grata colligenti,  
 Licet ante spina pungat  
 Mordacibus rubetis.  
 Est grata eam fouenti  
 Manu subinde molli,

Eadem decens coronis:  
 Et expetita mensis,  
 Solennibusq; Bacchi.  
 Rosi quid absq; fiat?  
 Aurora nonne fertur  
 Rosea manu decora?  
 Roseisq; nonne nympha  
 Spectabiles laceris?  
 Rosicolor ipsa Cypris,  
 Vocitata nonne doctis?  
 Quid plura? nonne multis  
 Medicina certa morbis? &c.

Rosam antiqui Veneri dicarunt: nam ea considerata tum venustatis, tum amoris symbolum ostendit, quod omnium in se amores trahat, omniumq; sibi animos conciliet. Poeta:

Ros unus, color unus, & unum mane, duorum  
 Syderis & floris est domina una Venus.  
 Forsan & unus odor: sed celsior ille per auras  
 Diffatur, spirat proximus iste magis.  
 Communis Paphia dea syderis, & dea floris,  
 Precipit unius muricis esse habitum.

Philosophi ille veteres, qui rerum omnium originem altius perscrutati sunt, odorem, coloremq; illum à Veneris ipsius stella proficisci autumant, & Maro Venerem semper ore loqui roseo dixit. Fingunt Poetæ Gratiæ esse tres, ex Libero patre progenitas, quarum in Elide, atq; in foro templum fuit, & illarum simulacrū, cuius vultus, manus, & pedes ex cādido marmore fuerunt, vestimenta autem aurea. Harum vna sola rosam tenebat, media talum, tertia myrtirarum, hoc modo effigia: & quod rosa & myrtus Veneri dicatae sunt. Præterea ut quemadmodum rosa breui tēpore durat, ocyus floret, ocyllimè marcescit, sic homines admoneantur formam & veneream voluptatem cito perire. Rubet etiam, pungitq; , sic & libido ipsa verecundia opprobrio erubescit, acutoque stimulator aculeo. Philostratus Cupidini, non eius matri donauit, quem tota facie æmulari videtur. Primū enim paruo tempore permanet, & recens semper sit oportet temporis non sentiēis senium; ita Cupido recens, atq; semper iuuenis, mollisq; est. Coma eius aurea est: nam & rosa aureum quid in flosculo habet. Pro spinis rosæ, iaculum fert, pro foliis alas, pro facibus fulgorem. Rosam multiplex comitatur fabula, non nisi candidam per initio fuisse, mox vulnerato Veneris pede, dum Adonidi opem laturo præcipiti cursu per dumeta rapitur, adrubuisse. Alii sanguine Cupidinis, ut Ausonius. Graeci admirandam illam pulchritudinem, odorisque suauitatem à Venere contributam fingunt, quādo deam Adonidis amore captam Mars deperibat, qui zelotypus, Adonidis



donidis morte initam consuetudinem solum iri sperans, Adonim interfecit: Venus resciscens gestum facinus, dam omni studio, diligentiaque propere fertur subsidium allatura, in rose frutices irruens, pedem nullo munitum sandalio eius spinis transfigit, ita rosæ pristinum candorem, in profusi cruoris memoriam, in ruborem conuertit. Alii aliter fabulantur. Cupidinem quum in deorum conuiuio lasciuie saltationibus indulgeret, pateram nectaris plenam alæ concussu subuertisse, nectar inde fufum humi florem rosæ rubicundum reddidisse. Rosam prius albam mox icto Veneris pede aspergine tinctam cecinare Poetæ.

- 10 *Illa quidem studiosa suum defendere Adonin,  
Graduus stricto quem petiit ense ferox.  
Affixu duris vestigia caca rosetis,  
Albaq; diuino picta cruore rosa est.*

Ambrosius dum de rosâ philosophatur, spinam tanquam humanæ vitæ speculum ostentare dicit, quæ eisi summam suauitatem præ se ferat, finitimis curarum stimulis sæpè compungitur, ut amarescere videatur, vitæ elegantia vallata est & sollicitudinibus quibusdam obsepta, ut tristitia semper adiuncta sit hilaritati. Quare non illepide Catullus Venerem, quæ iucunditatis, hilaritatisque auctrix præcipua habetur, spinosas ait in pectore curas ferere. Nec reticebimus rosam sordidissimum animal scarabeum, cui res plurimum est cum stercore, suo odore enecare, ut tradidit ex Aristotele Cassianus. Ob id Democritus apud Absyrtâ, rosæ radicem, torquis modo, seu alio quouis modo portatâ veneficii scorpionis esse amuletum dicit. Tarantius apud eundem ictos à serpente feruari contendit, qui rosæ radicem amuleti vice gestauerint. Palladius apes ex rosâs mel colligere dixit, quod à Varrone exceperit.

Rosam Græci ῥόδον vocant, ὅππῃ εὐμα πολὺ δ' ὀσμῆς ἀρίστη, quod ingentem odoris redundantiâ difflet, authore in Symposiis Plutarcho, aut ἀπὸ τῆς ῥοῆς ὀδωδῆς, quod odoris effluxum emittat. Timachides in cœnis scribit rosam ab Arcadibus vocari εὐμφρον, id est odoratam. Latinis, & Italis rosa.

Nomen.

- 30 *Duplicè rosæ florem Theophrastus esse inquit, quum in flore aliū florem infidentem habeat. Flos tantum odore iucundus, reliquæ partes ignauæ, quod excoctioni tribuendum est. Nouissima inter vernos flores erumpit, ita prima definit, parum enim temporis durat eius prouentus. Semen fert sub flore. Serenis diebus lecta, odoratior. Recens longè redolet, sicca non nisi propius adnota. Sicca suum odorem tuetur, dum deficiat penitus. Ratio quod indurata quodammodo propius caloris inopia halitum efflare nequit, nam ad vsum quidem vnguentarii eas quoque aliquatenus siccare consueuerunt, ut odorem sinceriores relinquunt. Urbana odoratior. Plinius ita describit. Nascitur spinæ verius quàm frutice. Germinat ortus primo inclusa granoso corrice, quo mox intumescente, & in virides alabastris fastigiato paulatim rubescens dehiscit, a se se pandit, in calycis medio sui stantis complexa luteos*

Descriptio.



apices. Longè olet recens, sicca propius. Dubitat Aristoteles cur rosæ suavius olent, quibus umbilicus asper, quàm quibus levis. An quòd suavius olent, quæ modum consequuta sunt suæ naturæ? rosa autem spinosa natura est, suauissimè ideo olent, quod magis secundum naturam constiterint. Nos ita describimus. Flammeo colore rutilat rosa virginis genis, & malis concolor. Pars, quæ calycem ambit, aperta rosa in quinque pinnulas finditur, globulus in ima rosæ parte solidus, quem si aperueris lanugine quadam refertum reperies, foliis & floribus substratum, ceu basis totam rosam sustinens. Capillamentum quod subtile est veluti filum, florum fulcrum est.

Genera.

Eius genera quamplurima. Nos primò in sylvestrem partiemur, & satiuam. 10  
Sylvestres, Theophrasto auctore, ex toto asperiores tum virgis, tum foliis, odore, colore, & magnitudine superantur. Plinius *κυνόρδον* vocat, tale nomen adeptum, quòd canis rabidi moribus auxilio sit. Alterum genus est rubi, in quo rosa nascitur. Gignit pilulam castaneæ similem, præcipuo remedio calculosis. Insanabilis ad hocce annos fuit rabidi canis morsus, pauorem aquæ, potusque omnis afferens odium. Nuper cuiusdam militantis in prætorio mater vidit in quiete, ut radicem sylvestris rosæ, quam cynorhodon vocant, blanditâ sibi aspectu pridie in fruteto, mitteret filio bibendam. In Lacetania res gerebatur, Hispaniæ proxima parte, casu accidit, ut milite à morfu canis incipiente aquas expauescere, superueniret epistola orantis, ut pareret religioni, seruatusque est 20  
ex insperato, & postea quisquis auxilium tērauit. Aliàs apud auctores vna medicina cynorhodi erat, spōgiolæ, quæ in mediis spinis eius nascitur, cinere cum melle allopecias capitis expleri. Nos has spongiolas in sylvestri rosa Baroli Apuliæ vidimus, magnitudine castaneæ, villosas, colore in fuluo rufescentes, nascuntur vere. Satiui permulta genera, quæ odore, colore, & magnitudine, foliorum numero, asperitate, & læuitate differunt. Inter celeberrima rosarum genera Plinius Campanā præfert, quæ præcox est. Apud nos Căpanos *rosa canina* vulgò dicta est, dicta canina quod horridis spinis armetur. Vniuerso nostro tractu præclara, præcoci partu cæteras antecellit, Aprili florens, quinis scnisve foliis, cuius pars ima scabra, suauissimi odoris indicium. Athenæus ex 30  
Theophrasto, suavius olere scribit, quibus folia quina, & scaber est cortex inferior. Proxima trachinia, minus rubens, inquit Plinius. Neapoli vulgus *rose maiatice* dicit & *incarnate*, quod sint candore, & rubore cōfusa, & Maio floreat, nobilitate dictis proximæ. Malū quod sub flore gerit magis rotundum, ei que duodena folia. Milesia sera est, cuius ardentissimus colos, nec excedens duodena folia, ut ex Plinio habemus. Hanc affirmare ausim, quam *incarnata nera* vocamus, quæ in purpura sanguinea saturatè punicat, vltimo Maio efflorens, duodenorum foliorum. Celebratur prænestina, quæ nouissimè deficit, Plinius dixit. Neapolitanis *damaſcena* vocata, cæterarū odoratissima, germinatu postrema, continuò & diutius floret, & hyeme tepidioribus locis bi- 40  
fera, foliis circiter viginti, ex rubro candicantibus, ramorum proceritate cæ-  
teras



ceteras superans: nam surgit crassius & lignosis virgis, vt ea sit, cui Athenæus chamæcerasum similem arborem dicat. Apud nos celeberrima. Elicitur ex ea odoratissima aqua vitreis organis. Huic dicit Theophrastus plura folia. Nunc ad albas transeamus. Theophrastus rosas esse ait numerosiore folio, quas centifolias dicant, quæ ex Philippis in Græcia à Pangeo monte vicino translatae sunt, numerosis foliis, sed paruis, nec odore, nec specie commendabiles. Athenæus fert eadē. Plinius in Cāpania Italiæ esse ait, & Cæpio Tiberii Cæsaris principatu negauit centifoliam in coronis addi, præterquā extremos veluti ad cardines, nec odore, nec specie probabilē. Apud nos Campanos copiosa est centifolia, & vulgò *rosa à cento frondi* dicimus: sed folia interiora parua sunt, ita enim oriuntur, vt alia intus, alia extra emicent, non iucundi odoris, nec amplæ magnitudinis. Herodotus in Macedonia in Mediæ hortis dicit rosas esse sexagenum foliorum. Alabandica vilior, albicantibus foliis ex Plinio. Est Alabanda regio Asiæ, ex qua aduectæ fuere. Nos *rosa bianca* vulgò vocamus, similes centifoliis odore, coloreq; sed vicinis circiter foliis. Vtimur ex ea stillatitia aqua vitreis organis pro morbis oculorum: quia frigidior. Didymus. Ros ille, qui insidens rosis inuenitur hæere, munda pinna lectus, & specillo genarum palpebris instillatus, oculorum lippitudini medetur. Zoroaster anno toto oculos eius dolorem sentire negat, qui calyces ante, quàm in flores explicentur, leuiter tacti lustrat, tribusq; earum alabastralis visum detergat, relictis in pariete rosis. Inter has media magnitudinis autumnalis, quam coroneolā vocant. Omnes sine odore præter coroneolā, Plinius dixit. Hanc Neapolitani ab insigni moschi odore, quem redolet, *rosa moscatella* dicunt, ita strenuè olet, vt caput feriat: non ambigo Plinii coroneolam esse, nā pauca & mediæ magnitudinis folia affert, ab æstate vsq; ad hyemem, & interdū tota hyeme floret. Odoratissima est, spinis & virgis syluestrem quodāmodo rosam æmulari videtur. Rosa plurimæ sunt vna coherentes. Inter ceteras arborefcit. Sunt præterea alui subductione insignes sine molestia. Nostri pharmacopœi perficæ vocant, nam in Camolanga Indiæ perficæ vocant. Nescio cur Matthiolus hanc Plinii spineolam vocet, quum è minutissimis dicat. Nos hanc etiam centifoliam habemus, & spectabilissimi odoris, valentius mouet aluum, & diutius floret. Sunt & apud nos rosæ crocei coloris, eiusdem cum reliquis floris, sed planta odoris medicati, floris in odori.

Rosas cælo gaudere calido, & meridionalibus partibus exposito tradidit Cælius. Plinius, vt libero sole fruuntur, sic enim & germine, & floribus luxuriant. Carthagine Hispaniæ præcox tota hyeme visitur. Locis siccis quàm humidis odoratiores sunt: ager enim ille tenuis, nec nimium feruidus, aëre puro, sitienti q; ambitus. Contrā quæ in Ægypto minus odorata, quia cælum roscidū, & caliginosum est. Præterea montibus longè deteriores emergunt. Ex Theophrasto. Nicander ex Athenæo,

*Operisq; principio precibus Themidem Oleniam venerare:*

C C c



*Alendas deinde rosas cœlestibus dimitte pluuiis,  
Semper illa augeſcent foliis circumcirca comantibus,  
Poſt Olenum ſecundas tenet Megara Neſea: at nec Phaſelis,  
Nec Leucophrys improbanda, ſi cui placet earum ſitus:  
Prouenit & optime roſa ad Magnetis aquas Maandri.*

Acilius Saurius in libro de iis, quæ Sami pulchra & rara ſunt, præter cætera roſas biferas naſci ſcripſit. Polybius, Luſitania roſas non minus, quàm trimetri ſpatio durare. In Peſto Calabrię oppido, aëre placido, benignoquę, bis florent roſæ. Virgilius,

*— biferiq; roſaria Peſti.*

*Solum.*

Seri nec pinguibus vult, nec argilloſis locis, nec riguis, contenta raris, proprięque ruderatum agrum amat, ex Plinio. In ſuburbano horto roſam Cato ſeri præcepit, vt poſſint illicdè venundari, decerpta enim non patitur moram, quin ſubito marceſcat.

*Satio.*

Naſci ex ſemine dixit Theophraſtus, quod ſlori ſubditum ſuo in malo cneceum, vel acanaceum lanugine quadam obductum gerit, vt primis ſeminibus proximum ſit. ſed tardè perficitur. Palladius, Semine ponuntur roſa. Semina autem roſarū non putemus medios ſoſculos eſſe aurei coloris, quos roſa ferunt, ſed baccas nutriunt, quas in breuiſſimi pyri ſimilitudinem plenas ſeminibus poſt vindemiam reddunt maturas, quarum tamē maturitas ex colore ſuſco, & mollicie poterit aſtimari, quæ ſulco breuiſſimo, aut ſcrobibus ponenda ſunt. Plinius, Proueniūt tardiffimè ſemine, quod in ipſo cortice eſt, ſub ipſo flore opertum lanugine. Sed apud nos nemo eſt, qui roſam ſemine ſerat, quod raro & ſine colore naſcitur, vt ſylueſtris penè videatur. Seritur & conchiſo caule ex Theophraſto, vt gramen. Varro ita docet. Roſa conciditur radicitus in virgulas palmares, & obruitur, hæc eadem poſtea transfertur facta viuiradix. Plinius. Surculis quaternum digitorum longitudine, aut ampliore, poſt Vergiliarum occaſum ſata, dein per Fauonium translata, pedalibus interuallis, crebroque circumfoſſa. Didymus. Alii in palmares taleolas cum ſuis radicibus in ſubolis modum cubitali interuallo deponūt, & crebris irrigationibus, & ſtercore iuuant. Nicander ſecundo libro Georgicorum ſuorum,

*Præterea roſa ſpinis armata exciſa germina.*

*Terræ tumulis inſige, ad duos palmos aperta via.*

Palladius ita exactius docet: Si indigus plantarum volueris ex paucis virgultis habere copioſa, Februario menſe, ſed locis calidis & apricis, atque maritimis Nouembri, quaternorum digitorum ſurculos gemmantes cum geniculis ſuis debebis excidere, & in modum propaginis ſternere, & ſtercore ac irrigationibus adiuuare. Vbi anni ætatem compleuerint, pedis ſpatio inter ſe transferre diſiunctos, atque ita ſolum, quod huic generi deputabis, implere. Seritur ex Plinio crellis radicis, vt harundo. Alio item modo Didymus. Nonnulli vt maiorem odoris fragrantiam adſciſcant, intertextas iis coronas ſimul ad-



adobruunt. Theophrastus caule toto propagato nasci dixit. Palladius, Februario mense rosaria quæ rara sunt, possunt virgarum ducta propagine reparari. Quintilii plantant Februario mense, augescente Luna. Apud nos viuiradicibus feruntur. Post quinquennium à quo plantatæ fuerint pastino trium vel quatuor digitorum altitudine sub terra inciduntur, & viuiradices plantantur, calidis locis, Septembri, vel Octobri, frigidis Februario vel Martio, sed quæ Martio plantaueris rosas producent, nam quod alibi conceperint, hic parient. Sed loca quibus rosas excideris, iniectis stramentis comburantur: nam hoc modo radicum reliquiæ luxuriosius repullulabunt, & densius germina fobolescent.

Rosæ vita quinquennium est, non recisæ, nec adustæ: relicta pluribus annis sylvestris euadit, & priorem gratiam exuit, eo enim modo vegeta iuuenescit, flos senescētis deterior transferendo pulchriorē rosam effundit, ex Theophrasto. Plinius: Omnis autem adustione, atq; recisione proficit, translatione quoq; vt vitis optimè ocyssimèq; prouenit. Rosa & quinquenniu perfert, nec recisa, nec adusta, illo enim modo iuuenescit. Rosaria à Fauonio fossa oportet esse, iterumq; solstitio. Et id agendum, vt intra id tempus purgata, ac pura sint. Fodiuntur alius quàm fruges, leuius quàm vites. Columella, Omnibus arboribus fodiri ante Calen. Mart. & interpretari oportet: hoc modo culta multis annis perennat. Palladius, Februario mense, si qua sunt, antiqua rosaria, hoc tempore circumfodiuntur sarculis, vel dolabris, & ariditas vniuersa reciditur.

Florentinus est author florem rosæ inoculationis modo cortici mali infusam, eodem quo nuncius tempore, partus suos excludere. At si maturius producere velis in amygdalæ corticem, idem experieris. Rosæ inuicem inoculari possunt mense Martio, & Aprili, & in sylvestres optimè apprehendunt. Fieri posse iudicamus, vt in eodem surculo alba simul, & rubra rosa emergat, & in eodem flore alba simul & rubra folia nascantur, eo artificio, quo persica fieri diximus, videlicet diuisis oculis, & simul coalitis. Moscatulam in sylvestrem sepibus nascentem inseruimus, & optimè concepit, nam florem illa in odorum producit: idq; videtur Plinius intellexisse: vnum genus inseritur pallidæ spinosæ longissimis virgis quinquefoliæ, quæ è Græcis altera est.

Didymus author est. Præcox emerget rosa, si pedali scrobe ab radice facta calida infundatur. Democritus fruticem bis in die rigatum Ianuario mense rosas ædere promittit. Præterea si fistilibus, & cophinis plaptaueris, eademq; cura eas digneris, quali cucumeres, & cucurbitas tractare solemus, idem efficies. Et si velis sine temporis intercapedine eis frui, singulis mensibus plantato, & stercoreato. Plinius: Qui præcocem faciunt, pedali circa radicem scrobis aquam calidam infundunt, germinare incipiente calyce. Theophrastus odoratiores prouenire ait, si capas vel alia iuxta eas plantaue-  
ris, cuius rationem libro de causis reddidit: nam aut quantum illis mali odoris adsit, detrahunt, quum vnumquodque resimili; alatur attrahitq;que



sibi cognatum, aut quod sua ealiditate, edacitateq; locū exiceat: nam siccis locis omnia odoratiora proueniunt. Odoratiora fieri rosas Didymus affirmat, quibus allia propè fuerint confita. Palladius, si rosam temporius habere uolueris, duobus palmis ab ea in gyrum fodies, & aqua calida bis rigabis in die. Nos rosam bruma hoc modo nacti sumus, vel non multo ante. Plātam ipsam dum in eo est, ut erumpat in flores, amoue loco, atq; in alium transfer, modò non incommodum: nam rosa calycem non aperit nisi prius cōfirmetur. Sunt & sexcenta ferè lenocinia rosarum ad colorem, odorem, magnitudinem, & foliorum numerum demutandum, quæ toto hoc opere in aliis docuimus.

*Codituna.* Rosas nondū patefactas seruare docet Palladius, si in canna viridi stāte fissas recludas, & fissurā coire patiaris, eoq; tēporē cannā recidas, quo rosas virides habere uolueris. Aliqui olla rudi conditas, ac benè munitas sub dio obruūt, ac ita reseruant. Quæ ex Didymo exceptit. Quidam rosas conseruant recentes, calycibus in viridem plantam harundinem fissā immisis, & harundine leniter per papyrum obligata, ut perspire possit. Alii ut diu seruentur, ordeum dum in herba est, cum radicibus euulsum, in fictile non picatum demitti, rosamq; priusquam dehiscens se pandat, operiri præcipiunt. Alii virentem ordeum segetem paulo loco sternunt, & rosas ipsas recondunt. Conseruabis etiam recētes & in vigore, si ipsas in amurcam immiseris, ita ut liquor eis supernatet.

*Delilia.* CAP. VI.

**L**ILIVM rosæ nobilitate proximum, eiusq; flos etiam in coronis venit, & ut coronā elegantius contexamus, purpureis aderunt lilia mista rosis. Perhibent Græci lunonis lacte natum, resperla terra: nam Herculem, quē ex Alcmena Iuppiter sustulerat, quum vellet immortalitati donare, dormientis lunonis vberibus clām admoit, & quum lacte se repleisset, post suctum digressus, mamma copiosè profluxit: quod in cælo à puero perfusum est, galaxiam, id est lacteam viam, quod humi respersum, florem lilium, lacteo colore nitentem creauit. Fuit antiquitus pulchritudinis symbolum: siue formam, siue colorem, aut odorem contemplare. Susas Persiæ urbē, ubi hyberna regia erat, ob amœnam & mitissimam cæli plagam, id nomen adeptam tradunt, quod Persarum lingua lilium significet. quāvis Stephanus à multitudine liliorum ita dictā scripserit. Nicander in alexipharmacis ait lilium Veneri inuisum, quod de forma, & candore ausum sit secum certare: hinc mediis eius foliis sœda probra obiecit, id est deformem illic rudentis asini clauam, id est genitalia crescere fecit.

*Quoniam Diua colos hic placet, at in floris medio turpe*

*Armamentum rudentis asini preminet, quod membrum dicitur.*

Quærit Aristoteles cur aliqua germinare possint non terra cōtenta, sed abscessa, euulsa, vel condita, ut caules liliorum. An quod alimentum in se continent? crescere autem vnumquodque potest, non eò, quod in se continet alimentum, sed quod decoctum iam & digestum illud pabulum est. Continent i-

gitus



gitur vel antehac alimentum, sed augeritum duntaxat incipiunt, quum tempus ad id adest, cuius opera res illa effici potest.

Græcis κείνον, planta κενωνία dicitur. Dioscorides λείων quasi ροῦν ob diuini *Nomen.* odoris effluuium. Nicæder Aphrodites charisma, id est Veneris volupe. Vocant & Iunonis rosam, è cuius lacte effuso, vt diximus, lactea via in æthere, candido colore visenda est. Græci etiam αἶθος αἶθων, id est florum florem vocant. Alia nomina recenset Nicander.

*Lilia, quæ laria vocant alii Poetæ:*

*Ambrosiam alii, multi Veneris oblectamentum.*

- 10 Idemq; scribit apud Coos è capite statuæ Alexandri enatam fuisse, quam vocant ambrosiam, vt Carystus etiam suis commentariis memorat. Latini lilium vocant, alii regium florem, quod sua proceritate supra alios flores attollatur, & regia quadam celsitudine, & maiestate præstare videatur.

Simplici lilium caudice assurgere dixit Theophrastus, raro duplici, singulis caulibus lilia modo singula, modo plura sustinentibus, quod & rarius est. *Descriptio.* Parte postrema florescit. Radice copiosa, carnosa, orbiculataq; adheret. Fructus detractus germinat, & lilium reddit, verum minus. Facit & lachryma cæcum quoddam confluuium, quod etiam ferunt. Vere exit paulò post albam violam. Caules plantis abscissi seruare suum vitale principium possunt, ita vt

- 20 ad germen excitandum mouere se valeant. Adde: eius caules solstitiis florent, quod per mirum est. Plinius ita describit. Nulli florum excelsitas maior, interdem cubitorum ternum, languida semper ceruice, & oneri suo impar. Flore emaculati candoris, foliis striatis, & ab angustis in latitudinem paulatim se laxantibus, effigie calathi, resupinis per ambitum labris, tenuiq; filo, & semine, stantibus in medio crocis. Ita odor, colorq; duplex, & alius calycis, alius staminis, differentia angusta. Est & flos non dissimilis illi in herba, quam conuoluolum vocant, nascens per fruteta, nullo odore, nec crocis intus, candorem tantum referens, ac veluti naturæ rudimentum, lilia facere condiscens. Surgit apud nos recto, cubitali, vel bicubitali caule. Foliis pallido virore nitentibus, carnosus, & secundum longitudinem striatis. In cuius summitate flores emicant intaminati candoris, blandi, & concupiti odoris, senis foliolis compacti, sed repandi. Fibræ, vel crocea stamina è medio educuntur, radice bulbacea, è quamplurimis nucleolis squamatim compacta.

Theophrastus liliorum genera variari dixit: nam & purpurea lilia non desinere audiuit. Plinius, Est & rubens lilium, quod Græci crinon vocant. Nos non nisi album vidimus. *Genera.*

Laudatissimum Plinius ait esse in Antiochia, & Laodicea Syriæ, mox in Phaselide. Quartum locum obtinere in Italia nascens. *Cælum.*

Non nisi pingue, & stercoreatum solum mihi exposcere videtur. *Solum.*

- 40 Plinius omnibus modis feri dixit, sicut rosa. Vnde & semine plantari affirmat. Vere post foliorum delapsam, vasculum oblongum remittit, poma figu- *Satio.*

C C c 3



ra, simile prorsus illi, quod in aristolochia, in quo quædam videntur semina. Id confirmare videtur Anatolius: nam dum lilia purpurea facere docet, ait, Cauliculos ipsorum accipies, supra fumum suspēdes, sic remittēt ex cauliculis bulbos quosdam, quos plantabis. Seritur & caule conciso, vt rosa, & vt gramen exit. Et vt rosa etiam propagatur ex Theophrasto. Fitque hoc modo. Prius quàm dehiscens se pandat, propagetur caulis in terram diligenter ne à bulbo diuellatur, & vnusquisq; ex nodis bulbos remittet. Est & peculiaris generatio, quæ fit è lachryma sua, quum id quod defluxit, sole exaruerit, vt olusatrum, cæco quodam confluuiio, ex Theophrasto. Cuius rationem reddit libro de causis. Lachryma enim caulibus planè respōdet. Nihil enim aliud, quàm quod illatum quoq; fœcundum principiū coactum esse oportet: nō enim sine calore, humoreq; generatio talis cōsequitur. Sed cur non omnes lachrymæ vim obtineant eandē, fit quòd non omnes eandē vim fortiantur. Plinius ab eo: Seritur amplius & lachryma sua, vt hipposelinum. Seritur & bulbis suis: nihilq; est fœcundius vna radice quinquagenos sepe emittente bulbos. Varro inter Vergiliarum occasum & brumam illud serit. Palladius Februario ponit. Bulbi à matre subtracti, atq; in alios digesti ordines, noua lilieta formabunt.

*Cultus.* Bulbos, qui positi sunt, Februario mense summa cum diligentia sarriemus, ne oculos circa radicem nascentes, & minores bulbos sauciemus. Ex Palladio.

*Ars.* Anatolius purpurea lilia facere docet. Deni, vel duodeni eorū scapi in fasces vel scopas vnà colligati, dum floruerint, fumo suspenduntur, qui radiculos, vel bulbos inibi iaciūt, quumq; pangendi tēpus appetuerit, in fœce nigri vini macerātur, dum infecti colorē purpureum cōtraxerint, eoq; intinctu affatim saturētur: mox scrobiculis deponūtur, effusa largius fœce, & ita flores nascuntur purpurei. Plinius ab eo. Inuenta est & in his ratio inserēdi, monstrificis hominum ingeniis. Colligantur namq; mense Iulio scapi arefcentes, liliaq; suspendūtur in fumo. Dein nudantibus se nodulis in fœce nigri vini vel Græci, mense Martio macerantur, vt colorē percipiant, atq; ita in scrobiculis seruntur, heminis fœcis circūfusi. Sic fiunt purpurea lilia, mirumq; ita tingi aliquid, vt nascatur infectum. Rubra fieri lilia confirmat Florentinus, si inter cortices cinnabaris infundatur, hac tamen obseruatione, ne bulbi quouis modo vulnerentur. Et si quemuis alium colorem ebiberint, par erit eum referre, quo delibuta fuerant lilia. Cæterum vt vicissim, & variis temporibus flores pariant lilia, bulbi ita seruntur, vt aliqui duodecim digitorum altitudine obruantur, alii octo tantum, alii quatuor duntaxat profunditate mergantur, sic diuersis diebus dabunt lilia. Quod & in aliis floribus fieri pollicetur.

*Cōditura.* Lilia, vt idem Anatolius testatum reliquit, totum annum viridia durabunt, si quum occlusa silent, nec dum patentia dehiscunt decerpta, nouis si ætilibus nō picatis, indito diligenter operculo, recondantur: sic clausa perpetuum annum vegeta manebunt. Sed vt intermediō tempore ad vsum promouantur, statim ad solem producta, quum senserint eius calorem, aperta panduntur.

De



**A**NTIOQVIS post rosam, & lilium proximus honos violis fuit, ideo post illa, de violis tractabimus. Nec solum coronamentis, sed etiam aluearia curantibus conueniunt. Putant Græci Io puellam, quam Iuppiter adamabat, quum eius esset compressu grauida, ne à Iunone probris incesceretur, cum stuprum celare cuperet, ab eo in iuuenem mutatam fuisse. Terra Ioui gratulans, florem eiusdem nominis bouis pabulum fudisse dicitur, puellæ conditionem exprimens: nam viola ruffa, vt virgo pudore perfunditur, purpurea purpurascit, vt bos, cædida candicat, vt in sydus relata, atq; vt fecunda humi germinat.

- 10 Græcis λευκοία, & si nomine ipso albam violam significat, pro lutea, cærulea & purpurea, siue nigra semper capitur. Columella candida leucoia dixit. Latini violam, quasi vitulam, detrita t litera Græca imitatione appellasse videri possunt; ab Io vitula, siue vacca in illum florem conuersa, sic etiam vaccinia. Neapolitanis *fior di vacca* & *fior vaccino*, in quo etiam nomine prisca fabula, vt diximus, de Io in vaccam mutata relucet vestigia, quasi vaccinum florem dixeris. Ad hanc fabulam, & vulgare nomen Virgilianus Corydon (nam Virgilius vixit Neapoli, & mortuus est) allusit, vocando hos flores vaccinia: *Nomen.*

*Alba sinistra cadunt, vaccinia nigra leguntur.*

- Nam quum se negligi ab Alexi videret, (nam fuscus erat) facta amatoria, & rustica comparatione inter duos fibres I gustum album, & vaccinia nigra ait, I gusti flos et si albus, pastoribus intactus, atescere incipiens, ac humore destitutus, caducus labitur, vnde vilissimus habetur. Contrà vaccinia, & si nigra, ad coronas texendas, decerpuntur, & in pretio habentur; vt coronarius hos fuerit. Subscribit nostro iudicio Seruius grammaticus, nam per vaccinia violas intellexit, quas purpurei coloris esse constat. Sed ne aliquis in eundem, in quo alii, errorem impingat, scito violarum duo esse genera, alia enim sesiles sunt, quas posterius describemus, alia autem leucoi: vtræq; enim eiusdem coloris. Idemq; expressit Virgilius,

*Sunt & violæ nigrae, & vaccinia nigra.*

- 30 Sed nescio cur Hermolaus, & eum sequutus Ruellius Seruii opinionem distorqueant, quum ipse vaccinia purpureas violas esse dicat, ipsi verò iacinthum dixerint, conanturque persuadere Romanorum vaccinium iacinthum esse, auctore in spuris nominibus Dioscoride: quum ignorent de quo vaccinio loquatur Dioscorides, ac Plinii testimonium adferant de vaccinio loquentis, quod feratur ad aucupia, & ad vestes seruorum tingendas. Theocriti versus, quos alii adducunt, contra eos sunt,

*Viola nigra est, & inscriptus iacintus,*

*Sed tamen in coronis in primis leguntur.*

- Quum Theocritus de poetico iacintho loquatur lilii forma, & inscriptio, 40 vt max videbimus, non de Dioscoridis iacintho loquitur de quo est contentio, & Virgilius Theocritum imitatus est, non interpretatus.



*Descriptio.*

Theophrastus ita depingit: Suffrutex leucoium est, lignosis nimirum radicibus surgens, flore odoris lucundi, reliquis partibus ignavis, cuius rationem in rosis reddidimus. Florum prima ver nunciantium, tepentibus verò locis, ante exactam hyemem emicat. Vita ei longissima à trimatu est, ab eo enim tempore senectam sentiens degenerat, ac incanos senio fert flores. Cæterum debilius odor ut fugax, ita celeriter evanescit, ut leucoia, viridia enim à longe gratum odorem iaculantur, sicca non nisi propius admota. Ratio quia iam durata vernaculi calor inopia, halitum efflare nequeunt. Apud nos cubitali profilit altitudine, ramosa: folio molli, canescente, & potius à foliorum canitie, & cineritio colore leucoion dictum, quàm à floribus albis. Flore quadrifolio, semine foliaceo, quod tenuibus quidem, sed quincuncialibus siliquis continetur. Inter duo regmina siliquarum sepimentum aliud haber, separatq; hinc inde semina, ne se inuicem contingant. Post triennium senescit, & desciscit in flores, albis lineis interlitos, post dimidiatos albos, demum pallescentes.

*Genera.*

Theophrastus genus variari liquido dixit. Dioscorides quatuor genera facit, sola florum diuersitate inter se differentia, quoniam candidum, luteum, purpureum & cæruleum fert florem. Purpureum & album genus simile est, frondibus & arbore, tamq; sunt visu grata, ut à mulieribus in fictilibus fenestris alantur, omniumq; manibus verno tempore versentur. Luteo verò folia oblongiora, numerosiora, & nigricantia, ut flos odorata. Plinius sylvestres & sativas dixit. Earum plura genera, purpureæ, luteæ, albæ. Sed sativæ maxima autoritas luteis. Genera iis Tusculana, & quæ marina appellantur, folio aliquanto latiore, sed minus odorato. In totum verò sine odore, minutoq; folio calathiana, munus autumnii, cæteræ veris. Apud nos lutea maceris, & muris ædificiorum familiaris hæret, licet quoque hortis ubique altis, habitum & statura humiliore, viridiore folio, flore minore, vehementi tam spirat odore, ut caput feriat. Cærulea quæ sit apud quemquam non constat. Plinius eius non meminit, neq; Paulus, neque Aetius, qui Dioscoridem transferunt, nisi pro cæruleo colorem intellexerit, maximè purpureum, ut ad cæruleum vergat, nam inter purpurea genus est gratissimum coloris ad cæruleum vergentis.

*Cælum.*

Cælum apricum desiderat, nam locis tenuibus & admodum sitientibus, ubi cælum vehementer feruet, minus odorata sentitur, quum nimium resicceatur. Montibus longè deteriores proueniunt Theophrasti autoritate. Varro aprico loco seri præcepit.

*Solum.*

Pingue quærunt solum, & repastinatum, ex Columella.

*Satio.*

Semine feri Theophrastus dixit, quum eorum radices nimium lignosæ sint. Tempus ferendi ut plurimum, autumnus. Hæc enim primùm feri nimirum properant, cæterum vere etiam feruntur. Leucoion, ut Tarentinus scribit, purpureum, luteum, rubrum post idus Martias plantantur, & post calen. Martias albū, sulcis seritur, transfertur à Ianuario, usque ad idus Februarias. Columella



mella ita ferere docet. Violam qui facturus est, terram stercoreatam, & repastinatam minimum alte pedem in puluinos redigat, atq; ita plantas hornotinas scrobiculis pedibus factis antecal. Mar. dispositas habeat. Semen autem violæ sicut olerum in areis duobus temporibus feritur, vere, vel autumno. Theophrastus è supernis etiam partibus nasci scripsit, vt sisymbrium, serpillus, aliæ suffrutices.

Columella coli eodem modo, quo & cætera olera, vt runcetur, vt sarria. *Cultus.* tur, vt interdum etiam rigeretur, scribit.

*De leucoio altero bulbaceo Theophrasti. CAP. VIII.*

10 **N**ON est, vt putat doctissimus Fuchsius diuersum Theophrasti leucoion à Dioscorideo, & à communi, quum Dioscorides lignosas radices ei tribuerit, & suffruticem dixerit, & Theophrastus bulbaceas: nam duplex est apud Theophrastum leucoii genus, & lignosas radices habens, & bulbaceas. Septimo enim libro inter bulbacea bulbacei leucoii meminit, & libro sexto florere post narcissum dixit bulbi florem, quem quidam coronatiis inferunt. Habet enim hoc folia porro similia, tenuiora tamen & molliora, & radice bulbosa prodeuntia, pediculum etiam profert dodrantalem, tenuem, ac ferè incuruum, in quo candidus flos est, in medio croceus, purpurearum violarum odorem referens, quo decidente capitula nucis auellanæ quantitate erumpunt, in quibus semen sinapi haud dissimile continetur. Februario floret, 20 Aprilis calce tabescit, ac semen capirulis ostendit. Emicat vbi cælum apricum, & vbi clementius fuerit, citius floret, prouenit enim syluosis & vmbrosis locis. Matthiolus inter narcissi species locat.

*De viola. CAP. IX.*

**V**IOLÆ nigrae in coronis auidissimè expetuntur, vt ab Theophrasto habemus, & eum imitato Athenæo, tū sua pulchritudine, tum suauitate crapulam, & capitis grauitatem corollis impositis, olfactuque discutunt. Sed Athenæus in computationibus inutilem è violis coronam dicit, quod vehementi odore caput feriat, vt etiam ex lauro, & amaraco. At Athenæus non 30 de hac sessili, aut nigra viola, sed de leucoio loquutus est, & præsertim luteo, quod vehementissimè olet. Icesius leucoia præstantissimum odorem iacere, & suauè, sed breuissimo tēpore, & idem de viola nigra dicit, sed huius odorem esse, quàm illorū gratiorem. Vitruuius docens purpureū colorē facere, quum rectores volunt sil atticum imitari, violā aridam coniciētes, cum aqua conferuescere faciunt ad ignē, deinde quum est temperatum cōiiciunt in linteum, & inde manibus exprimentes recipiunt in mortarium aquam ex violis coloratā, & ex ea eretriā infundentes, & eam terentes, efficiunt silis attici colorem.

Theophrastus λευκόν vocat à nigricante purpuræ colore. Nicander in Georgicis λευκόν dictam Græcis putat, quod quardam Nymphæ Ionæ Ioui primum 40 muneri dederint. Versus sunt:

*Nomen.*

DD d



*Ionides nympha puram ac renidentem corollam Ioni  
Texere, quum cuperent, in Pise hortis,  
Et terra flores peperit: tum autem Ion cum canibus venatus,  
Suorum membrorum sordes abluebat in Alpheo,  
Ad vesperam cum Ieonibus nymphis dormiturus.*

Plinius solas Græco nomine à cæteris discerni dicit, appellatas iā, ut ab his ianthina vestis. Columella sarranas violas vocat, unde sarrana purpura. Latini violas dicunt, vulgus quia ramis caret, sessiles, siue loripedes vocat. Itali viole.

**Descriptio.** Theophrastus violas ita describit. Humilis est, latiore folio, statim ab radice multa exeunte, sine ramis, perpetuo virens. Flos eius duplex: nam in flore alterum florem medium insidentem gerit. Floret post vitifloram ante iacinthum. Odorem longinque halat, propius hebescit, cuius rationem reddit libro de causis, quòd ad remotiorem locum merus odor, sincerusque defertur: manant enim à cæteris partibus herbæ nonnulla, quæ permeare longius nequeunt, quòd terrena, crassioreq; consistit natura. Verustate flores fiunt inolidi. Ratio est, quum debilius odor fugax sit, ita celerrime evanescit, ac vernaculi calor inopia halitum efflare nequeunt. Flos olet, planta minimè. Aristoteles in problematis quærit, cur odores aliquorum florum, & suffimentorum è proximo minus suaves spirant. An quòd portio terrena vnà cum odore se defert, quæ ut in proximo mista vim hebetat, sic in longinquo purior defertur? Hinc etiam flores contusi suum odorem amittunt. Nicander humi iacentes vocat.

*Humi iacentes viola,  
Quas colligebat atra Proserpina.*

Dioscorides, folio minore, tenuiore, nigrioriq; quàm hedera. Stylus à radice medius profilit, & in eo flosculus, suauiter olens, purpureus. Flore hyperici. Plinius. Floret primò viola alba, postea quæ appellatur purpurea. Ex iis verò quæ sponte apricis, & macris locis proueniunt, purpureæ, latiore folio, statim ab radice carnosæ exeunt. Sed Plinius perperam ab radice carnosâ Theophrastum interpretatus est, nam de foliis non de radice protulit. Addimus nos. Semen minutum in folliculis, vasculisque rotundis, extremæ ferè ætate producens.

**Genera.** Syluestres specie, nec aliam generum differentiam nouit Theophrastus, immo quòd syluestriores, eò odore præstantiores: nam quum odor ex humiditate, & siccitate exoriatur, quumq; viola non multum alimenti desideret, quum satis ex se habeat, iis locis moderatur: quamobrem genus satium suæ alimonix copiam excoquere nequit, & hinc fit ut cinerem alii congerant, alii respergant. Vidimus ex his luteas, pallidasque.

**Solum.** Opacis & asperis Dioscorides nasci dixit. Odoratissimæ quæ apud Cyrenem nascuntur, Theophrastus dixit, & proinde illæ vnguentum suauissimum.



num faciunt. Montibus longè deteriores exeunt. Athenæus ab eo. Præstantissima odore Cyrenis, quam obrem suauiſſimum illic vnguentum, & eximius odor.

Tarentinus poſt idus Martias, & calendas Maias plantari iubet. Naſcitur vi-<sup>Satio.</sup>ris modo è ſupernis, quaſi è puppi dicas, non prora: ex Theophrasto.

Quæ locis apricis, & circumſeptis ſatæ ſunt, aſſiduè ferunt, & ſi certo ge-<sup>Cultus.</sup>nere colatur, perpetuo viret, & toto anno ferre ſponder. Theophrastus. Adiciamus nos: ſi fictilibus vaſculis colatur, hyemes, æſtusque vitabimus, ſerenis diebus hyeme ſoli oſtendendo, æſtu umbra, & aquationibus adiuvando, quantum fieri poſſit. Varro in fundo violaria facere non eſſe vtile dixit, ideo quod neceſſe eſt à terra ad ea obruenda puluinos fieri, quos irrigationes, & pluuiæ, & tempeſtates abluunt, & agrum faciunt minorem. Tradit idem Theophrastus violas iuxta cæpe, vel allium ſaras fragrantiores fieri, cuius rationem reddidit in roſis. Plutarchus ubi ea recitat commoda, & vtilitates, quas ex inimicis conſequi poſſumus, dicit nos fieri vigilantiores ad vitia declinanda, & ardentiores ad capeſſendam virtutem & illuſtriores, atque id violas cæpis inſitas optime hieroglyphico demonſtrare poſſe.

*De viola flammea.* CAP. X.

<sup>20</sup> **M**EMINIT & alterius violæ coronariæ, flammeæ dictæ, Theophrastus: flores namq; tricolori elegantiâ variegatos proferit, ut venuſtaſe eorum oculos longe alliciat, blandiaturque.

Theophrasto φλόξ, & φλόγιον dicitur, Theodorus flammeam vertit. Plinio<sup>Nomen.</sup> quoque phlox dicitur. Italici *viole di tre colori*. Aliqui iaceam vocant.

Theophrastus vere nonnunquam cum viola alba, vel poſt lilium exire di-<sup>Deſcriptio.</sup>xit, ſylueſtris duntaxat, nam cæteris omnibus, quibus coronarii vtuntur, longè præcurrit. Plurimum durat. Sine odore. Plinius, Colore tantum placet Iovis flos, odor abeſt, ſicut & illi, qui Græcè phlox vocatur. Florum prima viola alba, poſt purpurea, poſtea flammea, quæ phlox vocatur. Nos hanc violam putamus eſſe, quæ in flore triplicem colorem oſtendit, candidum, luteum, & cæruleum, videturque non poſuiſſe decentiori vocabulo à Theophrasto nominari, quàm flammea, quum in lucernæ ſive lignorum flamma, terni eiufmodi colores conſpiciantur, cæruleus in imo, luteus in medio, candidus vel ruſus in cacumine, ut & in iride cœleſti. Sunt ei folia oblôga, modicè per ambitum ſerrata, caulis anguloſus, geniculatus, flores longiuſculis pediculis pendentes, triplici colore donati, radiculis fibroſis, plurimum florens durat.

Theophrasto ſylueſtris tantum, ex Plinio. Apud nos duo viſuntur genera: <sup>Genera.</sup> alterum maius, alterum minus, in cuius flore binè conſpiciuntur colores, cæruleus, & candidus, aut luteus, & candidus.

<sup>30</sup> Seritur ſemine ex Theophrasto: & colitur, ut cætera quæ diximus.

<sup>Satio.</sup>



**A**NT EQVAM è violis discedamus, de iasme dicemus, et si odoris & similitudinis nonnihil nancisci videtur, nomen tamen odoratam violam retonat, & si veteribus frutex hic ut arbitror fuerit incognitus, volumus tamen in coronario hoc nostro horto eleganter vireat, & latè loca suo suauissimo odore repleat. Frutex hic harundineos parietes, hortorumque testudines, & concameratos sinus topiario opere conuestit: hic apibus gratissimum fert florem, quum ad eum avidissimè aduolent apum examina: hic vnguentariis sua odoris iucunditate maximè est expetitus & oleo conficiendo, & odore chirothecis conciliando.

Nomen.

Quamquam Græcis indictum existimetur, Græcam tamen eius nomen videtur originem subolere: iasmes, quasi odoratam violam dicas. Sunt qui dicant iosmenon, apiariam, quod eius flos apibus gratissimus existat. Mauritanii zambac eorum lingua dicunt, & ieseminum. Neapolitani has voces imitantes *gelsomino* vocant.

Descriptio.

Frutex attollitur sambuci caudice, sed procero, flagellis sequaci lentitia flexibilibus, foliis septem ex vno pediculo prodeuntibus, in viridi nigricantibus, oblongis, in mucronem sed languidum illico properantibus, lentisci magnitudine rosacei, sed angustioribus, floribus in caulium summitate racematim prodeuntibus, candidis, quaternis, quinis, vel senis foliolis constantibus, præcipuè suauitatis, Maio, & Iunio florentibus.

Genera.

Duo primum iasmes fastigia, sylvestre & satium. Sylvestre tria etiam genera continet, colore differentia, alba, lutea, & cærulea: alba passim conspicua, lutea habemus, sed inodora, & dissimili frutice nascentia, cærulea videre non contigit, et si Babylonico agto, & Ægyptio, & in oriente vulgaria esse dicant. Satium florem longè maiorem habet & diuiniore odoris, Augusto, Septembri, & interdum tota hyeme placida florens.

Calum.

Calidos, & amœnos tractus amat.

Solum.

Solum pingue, & humidum, proinde æstate rigationibus, hyeme siccitate foueri debet.

Satio.

Semine non nascitur: nam non perficit, sed suis plantis seritur: nam fecundissimè sobolescit. Seritur & propagine, nam prælongis suis caulibus sustinere non valet, nec ut vitis clauiculas, aut hedera radículas habet, quibus alteri hæreat, vel amplexetur, unde caducus prorepat, & ubi terram attingit, ibi rubi more radicatur. Vel prosternitur planta more vitis, & post annum, ubi radices iniecerit, transplantatur. Serendi tempora vere, & autumno. Sylvestre seritur suis flagellis vel taleolis, melius tamen si in calce aliquid veteris inhaerit.

Inserio.

Satium in sylvestre inseritur fisso ligno, mense Martio, & optimè apprehendit. Nos Iulio, & Iunio inoculamus, in eodem anno comprehendit & flores



flores fert. Sunt qui in vitabulam inferi dicant. Nobis non successit. Luteum dicunt procreatum ex insitu genistæ, à nobis multifariam probatum est, & luit experientia.

*De flore cariophyllorum odoris.* CAP. XII.

Nunc de eo flore noster erit sermo, qui ab insigni cariophyllorum odore à nostris cariophylli dicuntur: quum illius veterum nemo, quod sciam, meminerit: etsi sylvestres in montibus & sylvis latè florescant, unde dubitatur virum illis fuerit incognitus. Nos inter coronarios flores reposuimus, quum rosis pulchritudine, amplitudine, & varietate inferiores minimè videri possint, immò cum eis de principatu vsque ad victoriam certent. Rosa ad marcescentia concitè properat, longissima enim decerpæ dies mora, venerem, decusque facillè deperdens, huic diuturnior mora, supra triduum vita, vigorque durat, aliquibus præterea magnitudo tanta inest, ut orbis vtramque manum compleat. Superat & colorum varietate. Sunt albi, rubore misti, nudam carnem referentes, *incarnati* dicuntur. Sunt vermiculati, qui candidi sanguineis venis distinguantur, rufi, vinei, dilutius purpurascetes, aut intensiore virore nitentes, sunt & punctorum purpureorum aspergine versicolores. Sunt quibus foliorum luxuriam calyces capere nequeant, at à latere rumpantur. Et cum cæteris floribus menstrua, vel sesquimenstrua sit duratio, ii vernas, æstiuas, autumnales & hybernas coronas replent, nec nisi sesquimense silent. Et si nostra ætas coronarum usum aboleuit, nunc manibus omnium ferè iuuenum, & magnatum continuò gestantur, neque viridaria, vel in fenestris etiam hortuli peniles, vel fictilia vasa visuntur, quæ his non scateant.

Recentiores ab insigni, & suavi cariophyllorum odore, quem halant, cariophyllos dicunt, Fuchsius veronicam alteram Plinii vocat, alii cantabricam. Nomen.

Caulibus assurgit sesquipedalibus, teretibus, geniculatis, foliis ex singulis geniculis binis, porraceis, oblongis, angustis, incuruis, & per extremum mucronatis, colore cæsis, floribus omnium speciosissimis, cariophyllorum odoratu, sed longè odoratissimo, calathis teretibus, longiusculis, orbiculo superiore denticulatis, à quo quina, senave folia prodeunt, lente quidem fimbriata, & interdum vicena: geminis vtrinque emicantibus stamineis apicibus, radice promissa, simplici & geniculata, semine in calathis minimo. Descriptio.

Species primùm duæ, fatiua vna, altera voluntaria & fera. Hæc maceris famularis, vel petreis montosis, sponte naturæ crescit, cuius species duæ colore discernuntur, candidis & purpureis floribus, parvis, oblongis, per ambitum magis dissectis, inodoris, in calycis medio sui complexa cæruleos apices, nec à fatiua nisi feritate dissidens. Vidi Neapoli, & vasculis colui, quinis foliolis, adeò dissectis, ut capillacea viderentur: in foliorum umbilico varietas inmundissima colorum conspicua, ex auro, cæruleo, albo, & purpurascete, ut pavonum petala, & caudæ colorata. Caulis iunceus, folia, & genicula, ut sylvestrem habi-



tum referret. Modici, sed suavis odoris. Satiua licet à priore oriunda, culturæ diligentia latius assurgit, colorum varietate diuersificatur. Flos enim alter cocco rutilat, alius saturatus nitet purpura, alius emaculato blanditur colore, alius versicolori variegatur mistura. Est & in foliis differentia, nam alii constant leuiter fimbriatis, alii profundioribus incisuris crenantur, alii paucioribus, alii numerosa foliorum serie stipantur, vt quum fuerint prorsus explicata radiantem orbem concinnent. Sunt & trifero prouentu, vt qui flores continuo gerant. Præterea quorundam flos mirabili culturæ ratione, dehiscente alabastro, in ipso staminum loco alterum alabastrum ostendit, pandentem se paulo post in florem, cauliculo priore contescente. Apuliæ Baroli vi-  
di, & locis calidis. 10

*Cælum.* Cælo gaudet aprico, & sole illustrari, vnde etsi locis à frigore tutis seruetur, hyeme tamen si frigida, continuè profert flores.

*Solum.* Et solum pingue, vel fimo saturatum, & humidis, vel continuis rigationibus adiutum amat.

*Satio.* Semine seritur. Calidissimis locis, vt in Apulia semen perficit exiguum, nigrum, oblongis in vasculis clausum. Sed ad agrestem naturam redit, & mirabiles diuersitates efficit. Si seras rubrum, album producit, & vermiculatum, vel eodem in palmitibus, rubrum, & mistum florem. Sed si frequentius auulsi-  
one seritur. Mulieres enim (muliebre est opus) ineunte autumno vel vere, 20  
sobolem à radice copiosam, in patulis fistilibus, vel turbinibus cadorem in terram pingui lætamine saturatam pangunt, & quum hyemis gelicidia increscunt, recondunt sub tecta, quum sol illuxerit, vel cælum serenat, reuocant in apertum, & illuc sinunt apricari. Si pluuia inceserit, cælestem pluuiam haurire sinunt, vnde cellis vinariis & fruticare, & flores interdum parere potest. Qui in arceis pangunt, per hyemis frigora lætamine muniunt, quo ab iniuria gelantis cæli seruari possint.

*Cultus.* Maximis æstibus aqua saturari, frigoribus verò fimo oportet sæpius diuellere, & plantare: nam si diutius steterit, vt de violis leucois dixit Theophrastus, degenerat, & syluester euadit, continuè flores minores profert, 30  
minus odoratos, & ex rubro, interlitos albis venis, demum ex toto albescentes.

*Arts.* Refert Matthioli seminibus diuersorum florum simul constructis effici posse, vt versicolores nascantur, sed id sine doctrina, & experientia scripsit, fieri enim non posse demonstramus. Facilius id fieri potest, radicibus dimidiatis, & sub terra propagatis, donec vniantur. Et hoc modo factum est, vt anno vno florem candidum, altero purpureum, tertio colorum varietate promiscuum, & quod mirabilius videtur, ramulus idem nigrum, rufum, & vermiculatum proferat florem. Olitores factis stylo foraminibus in radicibus Indicos cariophyllos adigisse creduntur, quo illorum odorem flores alliciant, & naribus representent, vt ex syluestri herba, & flore minus odore nouitatis 40  
stodiosi odoratum florem tali lenocinio mentirentur. Vt hyeme continuè flores



florē promat, æstare germina decutiunt, dum calyculos ostendunt, sic enim noua promendo, seram maturitatem vsque ad hyemem retardant.

*De narcisso. CAP XIII.*

**N**ARCISVS fert florem pulchrum, & odoratum, quem dat coronis, puellis maximè expetitur, quo se coronent. Narcissi fabulam talem reperies in Græcorum monumentis. Fuit & ipse Cephei amnis, & Liriopes nymphæ filius, sui corporis forma excellenti à multis nymphis fuit ad amatus: in æquis propriam imaginem conspicatus, ac sui amore irretitus, quum vmbra suam nesciret à se distinguere, eam amplexando periit, & contabuit, & in florem sui nominis conuersus est. Hoc inuolucro innuentes Poetæ adolescentem in tenui corporis fluxu vmbra propriam inspexisse, id est corporis vram, quæ animæ idolum est, eam quum is perinde ac veram, puramque amplexari arctius festinasset, id est quum vitæ corporeæ totus in hæsisset, præfocatus interiit, quum animalem per incitiam amisisset. Theocritus Europam narcissos carpentem cecinit. Proserpina etiam dum narcissos legeret, capitur à Plutone. Coarguit hanc fabulam Pamphilus Poeta vetustissimus, quum Proserpinam multis annis ante, quàm Narcissus esset, à Plutone raptam dicat. Palladius narcissum apibus gratum dixit.

**T**heophrastus *νάρκισσος*, & *λέλειον* vocat: vt ipsemet testatur. Narcissum alii *lilium* vocant. Quod etiam Iulius Pollux annotauit: Et Homerum *lirii* appellatione complecti omne genus florum dixit. Plutarchus in *Symposiacis* ita dictū censet, quod neruos hebetet, membrisq; torporem sensus sopiens afferat: odore enim est tam acuto, vt sapius odoratus, caput tentet ac feriat. Plinius à narce dictum putat, caput grauante, non à fabuloso puero illo. Athenæus ait, Theophrastus de plantarum historia dicit, narcissum etiam dici *leirium*: deinde progressus, tanquam inter se discrepent, vtrumq; seorsim nominat. Eumachus Corcyraus in *Rhizotomico*, & *acacallidem*, & *crotalon* vocari narcissum, tradit. Et Sophocles magnum deorum terrestrium coronamentum dicit, quod scilicet defuncti, & morte torpidi, torpido flore meritò coronentur. Apuleius *ἀνθη* vocat, id est à se ipso genitum, quum sese ipse propaget, & ferat suo semine. Latini narcissum vocant. Itali *narcisso*.

Plura sunt narcissi genera. Multa Theophrastus, multa Dioscorides, & multo plura nostra obseruauit ætas. Ordine recenserebimus. Ex Theophrasti descriptione. Narcisso folium angustū, frequēs, & pingue, caulem tantū floris sortitur, vt crocum. Mirum quod caulis, & cum eo stros erumpit antequam folium. Ter floreando, tria sationum tempora demonstrat, primò primam, secundo mediam, tertio nouissimam. Quum senuerit, foliorum exortum incipiat, fructumque inconspicuū parit, quia caulis cum suo flore emoritur, quod non antequam reflorere cernitur. Germinat post scillam, folium largè emittens. Radix neque parua, neque magna, bulbo affinis, nisi quod non est squamata. Vere post leucoion, & phloga floret. Alterum ita describit.



Narcissus folium albuci habet, terræ proximum gerit, sed latius ut lilium, caulem sine folio herbaceum, in cacumine florem ferentem, in membrana, seu vasculo inclusum, ampliusculum, nigricantē, oblongum, qui decidens sponte germinat, præsertim defixus in terram manu. Seritur & radice ampla, carnosa, rotundaq;. Serotinus admodum, post Arcturum, & circa æquinoctium florens. Alibi habet. Narcisso folium angustum, frequens, & pingue. Huius serò florentis meminit Virgilius,

— *Nec sera comantem*

*Narcissum, aut flexi tacuisse vimen acanthi.*

Dioscorides tria genera descripsit, duo calycis colore differentia. Vni enim 10  
intus croceo, alteri purpureo. Folia porro similia, tenuia, multo minora, & angustiora, caulis vacuus, & sine foliis, supra dodrantem attollitur, intus croceus, in quibusdam purpureus. Radix intus alba, rotunda, bulbosa, semen velut in tunica, nigrum, longum. Cæteri porrum imitantur, atq; herbaceum virus olent. Purpurei narcissi meminit quoq; Virgilius, lutei Ovidius. Virgilius,  
*Pro molli viola, pro purpureo narcisso.*

Ovidius,

*Nusquam corpus erat, croceum pro corpore florem*

*Inueniunt, foliis medium cingentibus albis.*

Plinius à Theophrasto. In coronamentorum genere narcissus: nam ter flo- 20  
ret, primoq; flore primam arationem ostendit, medio secundam, tertio nouissimam. In Italia floret post rosam. Narcissi alterum genus flore candido, calyce purpureo. Differentia à liliis hæc est, quod narcissis folia in radice sunt. Tertio generi cætera eadem, calyx herbaceus. Omnes serotini: post arcturum enim florent, ac per æquinoctium autumnii. Croceus narcissus apud nos floret, adedò flagranti *iesemini* odore, ut sapius odoratus caput feriat & tentet. Sed hic primo vere floret, non ter, ut dicit Theophrastus, nec possibile videtur, ut ter eodē caule florere possit. Sed verisimilius est, quod ex circa agnascensibus bulbis variis temporibus florent, & vnus putetur.

*Calum.  
Solum.  
Satio.*

Dioscorides in montibus nasci dixit. Sed croceum & purpureum, Græci 30  
anýdros vocāt, id est siccitate gaudentes, nos arenaceis & liccis locis vidimus.

Sponte nascitur, & semine seritur, & qui legunt defigere eum solent. Nec simul eodem anno ex iisdem seminibus nascitur, sed partim anno primo, partim secundo. Radice etiam sata proueniunt, extra terram perdurant, ut quæ radice capitata constant, crassa carnosaq; & tunicata, & simul lentitiam quandam habente, denique carnis & succi bonitate vacare minimè debent, ut ad perdurandum valeant, ut lilium. Hæc Theophrastus. Didymus, Martio mense viuiradix plantari debet, & transplantari.

*Ars.*

Iactant se quamplurimi florum mangones olitores, culturæ lenociniis eiusmodi narcissos posse à pristina effigie deflectere, & in aliam mutare nouā, & 40  
visendam, in istis bulbo seminibus quibusdam, atq; insertis pullulationibus, ut  
flores



flores multiplices producant & foliosos, ad lusus & artis ostenta demonstranda. Vnde numerosissima nunc sunt narciflorum genera, vt non facile scripturæ cancellis claudi queant.

## De croco. CAP. XIV.

**C**ROCVM flos coronarius, sed ad hybernas coronas venit, tunc quum alii defunt flores. Idque etiam Athenæus annotauit ex Nicandro:

— *Acanthus.*

Haud minus quàm populus, viuaces sunt, diurnus etiam crocus, vere abditus. Plinius, in coronis venire scribit ad arcendam ebrietatem, & qui biberit cum prius crapulam non sentire, præterea somnum conciliare leui blandoque suo defluxu: herba vsus nusquã fuit in coronis, etenim folio angusto penè in capillamenti modum. Troianis temporibus iam erat honos ei, tres flores Homerus laudat.

*Lotum roscidam, & crocum, & hyacinthum.*

Columella crocum apud alucaria feri laudat, quòd coloret, & odoret mella. Idem ab eo Palladius, vt herba suauissimi odoris, & floris. Smilax virgo, vt fabulata est antiquitas, ob amorem iuuenis Croci mutata est in fruticem smilacis hædæ, vt dicemus in hedera Cilicia, & Crocus puer in florem sui nominis. Quod Ouidius testatur,

20 *Et Crocon in paruos versum cum Smilace flores.*

Eiusmodi poëtices philosophiæ inuolucrum nil aliud innuit, nisi abditam vim croci, Veneris voluptatibus celebrem. Nostra verò tempestate præcipui est vsus ad coloranda coquinaria condimenta.

Græcis κρόκος dicitur, vel quod κρόκη fila, villosamque tramam significet, cuiusmodi sunt croci stamina, vnde & villi, & flocci κρονίδες dicuntur, vel *κρόκος πύρε* *ἡ αἰών*, id est quòd frigore floreat, ex sententia scholiastæ in Callimachi hymno Apollinis. Latini crocum, Itali *zaffarano*.

*Nomen.*

Crocum, ex Theophrasti traditione, erumpit folio, etsi ceteris bulbis angusto, ei tamen ad vsq; capillamenti penè exilitatem. Cauliculo tamè floris, quem 30 fortitur, angusto. Germine & flore serotino aut præmaturo, vtro scilicet modo tempus acceperis. Floret quippe autumnò statim primis imbribus, Vergiliarum occasu, qui paucissimis diebus marcescat. Cum folio florem obiter expellit, quin & prius. Subest radix multa carnosæ & peruicax. Plinius. Notabilis & croci natura, quod quum omnes herbae folium primum emittant, mox in caulem rotundentur: in eo caulis prior intelligitur, quàm folium: flos quidem caule impellitur. Carnosæ radix betæ, at magis etiam nũ croco: numerosiorque radix quàm folium. Addimus, foliatur crocum humi cubantibus foliis: cū flore stamina prode aureo cruore virentia, flammeaque; crassiuscula in cacumine, terna, quaternave. Bruma spretis algoribus viret, vere crescit, deperditurque, 40 tota æstate nullibi conspicua. Radice copiosa, viuaci que.

*Descriptio.*

E E c



*Crocus.*

Croci duorum generū meminit Theophrastus, montani, & sativi. Sed prius hebes, posterius odoratum. Idemq; Crocum tam odoratum quā candidum; & spinosum, quæ carent odore. Præterea crocum agreste præstantius olere; quā urbanum. Plinius. Satiuum latius, maiusq;, & nitidius, sed multò leuius degenerans, sed nec ubiq; sæcundum. Est & per se genus sativi blandissimum vulgò, quum sit medio candidum: dialeucon vocant. Montanum in Surrentinis collibus videre licuit autumno, præruptis locis, florem sine foliis gerentem, maiorem sativo, sed adeò frondes foris erant nigris maculis, lincis & lituris affabrè depictæ, ut nil gratius oculis occurri posset, sed in odorem.

*Culm.*

Cælo puro, sitienti q;, nec nimium feruido gaudet crocū, quæ ad odorem creandum aptissima sunt: ob id quod apud Cyrenam provenit odoratū consistit inter cetera: ex Theophrasto. Dioscorides optimū Coryceum dicit, è tractu Lyciæ cōtermino. Tertiū Lycium è monte Olympo, dein Agibus Ætoliæ. Cyrenaicum, & Centuripinum Sicilia infirmius. Plinius ab eo. Non sæcundum Cyrenis, ubi semper flores laudatissimi. Prima nobilitas Cilicio, & ibi in Corico monte, dein Lycio, monte Olympo: mox Centuripino Sicilia, aliqui Phlegreo secundum locum dedere: Virgilius Tmolus Ciliciæ montem laudat,

— non ne vides croceos ut Tmolus odores.

Agrum siccum & tenuem laudat Theophrastus: nam crocum paruo alimento indiget, ob id Cyrenaicum ceteris laudatius. Agreste suavius redolet: nam & sativum suam excoquere alimoniam nequit, & hinc fit, ut cinerem alij congerant, alij respergant. Iuxta semitas & fontes lætissimum nasci idem dixit, quando calcari gaudet, & atteri pede, sed temporibus nostris notissimū, & optimū crocum non solum regiones ad Meridiem, sed etiā ad Septentrionem sitæ abundè dant, ut Brutia tellus & Samnitum: ut in Aquila Vestinorū vrbe.

*Sativ.*

Sativus ex Theophrasto radicibus fieri solet. Plinius, Seritur radicis bulbo. Sylvestre serere in Italia minimè expedit, ad scrupula vsque singula arvis decoquentibus. Mucianus author est, in Lycia anno septimo, aut octavo transferri in locum subactum, atque ita degenerans renouari. Viret bruma, & colligitur. Palladius Februario mense ferendos bulbos monet, & ante satos faciendos. Nos autem hinc ita serimus.

Tertio vel quarto à satione anno, quum iam bulbi perfectam maturitatem consequati fuerint, à terra eruuntur, & astate tota in horreis, vel calido loco reponuntur, substratis herbis, vel tabulis, ne soli humiditate corrumpantur. Deinde vltima Augusti parte, vel prima Septembris in sulcis, pedis intervallo, alter ab altero deponitur, altitudine non plus quatuor digitis sub terra, Maio, Iunio, & Iulio mensibus. Sarritionibus herbæ tollantur, repassineturq; ne terra, modò ne bulbi sauciantur, inde Augusti, vel Septembris sine herbis mudentur, ut flores facilius colligi possint: demum elapso triennio, vel quadriennio coherentes bulbi, quibus caput extumuit, seorsum distincti separentur, ut subinde creare novam sobolem possint.

Florem.



Florem tunc meti debere, Florentinus est author, quum media florum stami- *Coditura.*  
na grato colore nitent, & nutant: detractis à medio flore capillis, triduo, aut  
quatruiduo resiccatis, cacumē croci repurgatur, & si quid albi ha sit, detrahatur,  
& vasis ad vsum reconditur. Diophanes in umbra siccandum, & refrigerandū  
esse ait. Croci odor, ait Theophrastus, tam acris, & validus est, vt ad quoddam  
vsq; temporis spatium odoratus reddatur: nā terrenæ parti vis quādā aquosa  
permixta est, eaq; siccatur, inueteraturq; vnā, & quantum aquosi humoris est,  
exhalatur, & alimenti cessat actio, & quædam veluti concoctionis aliquid per  
se ipsa recipiūt. Plinius. Adulteratur nil æquē. Probatio sinceri, si impolita ma-  
nu crepat, velut fragile: humidum enim, quod euenit adulteratione, cedit. Al-  
tera probatio, si manu prolata ad ora leuiter faciē, oculosq; mordeat. Optimū  
vbicumq;, quod pinguisimū, & breuib. capillis, pessimū verò, qd sitū redolet.

*De floribus non odoratis coronariis, & primum de hyacintho.*

C A P. XV.

**I**AM ad alteram diuisionis partem deuentum est, scilicet florum coronario-  
rum non odoratorum. Ordinē hunc sequemur, quod primo vernos, deinde  
æstiuos, mox autumnales, & demum hybernos dicemus, vti etiam coronæ an-  
tiquitus nece bātur, & in coronas à montibus petebantur. Ab hyacintho ini-  
tium auspicabimur. Palladius hyacinthum nutrire in hortis monet, quo ha-  
beant apes, vnde mel colligant. Duplicis hyacinthi veteres meminere, histori-  
ci & fabulosi: prius de historico siue medico, in sequenti de fabuloso. Vnus ex  
tribus est floribus, quos laudat Homerus. Pueris illita radix, eos mangonizat,  
ita vt silens pubertas non erumpat. A Dioscoride Plinius, Mangonicis venali-  
ciis pulchrē nota, quæ è vino dulci illita, pubertatem coerct, & non patitur e-  
rūpere. Quo inuolucto Poetæ Apollinem semper imberbē figurant, & Hya-  
cinthum puerum, vt in sequenti capite declarabitur.

Græcis ὑάκινθος, Latinis hyacinthus, Dioscorides Romanis vaccinium nomi- *Nomen.*  
nari dixit, vt in leucoio dictum. Neapolitanis, *cepolla seluaggia.*

Dioscorides ita pingit. Folia fert bulbi, caulem dodrantalem, leuem, minimo *Description.*  
30 digito tenuiorem, herbacei coloris, comam procumbentem purpureorū flo-  
rum plenam, radice bulbacea. Theophrastus vere florere dixit cum violis, an-  
te rosam, plurimumq; durare. Addimus. Prouenit foliis porraceis, in terrā re-  
flexis, caule læui, albicante, quem à summo tenus numerosi flosculi, spicatim  
congesti amiciunt, in tantillis pedicellis lauendulæ flores imitantibus, supra  
comosam umbellam, circinatam, deorsum nutantem efficientibus, ex violacea  
purpura suauis rubore permistam, capacea, quanta narcissi.

Columella duplex genus ponit, album & cæruleum. Nec non & niueos, & *Genus.*  
cæruleos hyacinthos.

In Gallia eximie prouenire scripsit Plinius, hoc ibi pro cocco hygi- *Calum.*  
40 num tingitur. Color nanque hyacinthinus non solum ex hoc fit hyacintho,

EEe 2



sed è viola nigra, quæ syluestris hyacinthus quoque dicitur, vnde ianthinum potius, quàm hyacinthinum dicere conuenit.

Satio.

Non feritur, sed campestribus, & syluis sponte prouenit.

*De hyacintho Poetarum.* CAP. XVI.

**F**ABVLOSVM hunc hyacinthum, quasi poeticum dicas, duplex fabula comitatur, luctum præferens eius, quem Apollo dilexerat, aut ex Aiace cruore aditi, ita discurrentibus venis, vt literarum græcarum figura a i legatur inscripta. Quum enim Ajax suo se ferro traiecisset, è cruore natum hyacinthum asserunt, ac in foliorum medio cernatur a i, quarum prior ad Aiace, posterior ad hyacinthum pertinet. Ouidius metamorphoseos decimo.

*Ecce cruor, qui fusus humo signa deraat herbas,  
Desinit esse cruor, Tyrioq; nitentior ostro  
Flos oritur, formamq; capit, quam lilia, si non  
Purpureus colos his, argenteus esset in illis.  
Non satis hoc Phœbo est, (is enim fuit author honoris)  
Ipse suos gemitus foliis inscribit, & ai, ai,  
Flos habet inscriptum, funestaq; littera ducta est.*

Pausanias in Atticis, florem, qui natus est, extincto Aiace, apud Salaminam editum primò tradi refert, nec hyacinthum, sed florem literis hyacintho similem ex candido rubentem, ac lilio minorem fuisse dicit. Idem author tradit comofandalon dici florem apud Hermionenses, quem ipse hyacinthum interpretari videtur, eo flore coronatos festa, quæ cithonia vocant, agere. Hyacinthus enim puer, quum Apollini carissimus esset, & à Borea adamat, quumq; eum magis in Phœbum prouum Boreas videret, cum disco Phœbus eum puero luderet, discum iactum in eum retorfit, quo vulnere extinctus est: ex commiseratione demum ex humano cruore florem eiusdem nominis protulit. Narrat hanc fabulam Nicander in theriaca, & Ouidius,

*Expulit ipse cruor: rubefactaq; sanguine tellus  
Purpureo viridi genuit de cespite florem,  
Qui prius OEbalio fuerat de vulnere natus.  
Littera communis mediis pueroq; viroq;  
Inscripta est foliis, hæc nominis, illa querele.*

Nomen.

Theocrito ὕακινθος, Theophrasto ἡέλεον. Virgilio, & Ouidio hyacinthus. Neapolitanis giglio seluaggio. Hunc puto liliū rubrum Plinio dici, quod Græci crinon vocant, alii eius florem cynorrhodon.

Descriptio.

Nos ita describimus. Caule assurgit procero, & folio lilio simili, sed angustiori, & nigriori, circa caulem multo, ante eius exortum nullo flore, summo caule copioso, lillii forma, diuisura & magnitudine, colore rubro ad crocum inclinante, multis exiguis, nigris, quasi punctulis literarum quarundam velut rudimentis resperfo, & in floribus fabarum sepe similes conspiciuntur. Ra-

dice.



dice bulbosa, ex multis nucleis coagmentata, vt lilii candidi, sed minore. Qui funestas verò literas inscriptas punctula illa inscripta non esse contendunt, ii inspiciant quæso Plinium, qui de faba loquens, literas etiam lugubres in flore fabæ ex sententia M. Varronis reperiri tradit, in quo tamen flore non literas vllas, sed nigras tantum notulas inspicere licet: non temere igitur Virgilius, & Columella ferrugineum hyacinthum appellarunt, quum hilari purpura in flauum corusceret, vt ferrugo, quod idem Pausanias docet, & si Nonius ferrugineos hyacinthos cæruleos interpretatus sit, ignorans poeticum hyacinthum à medico diuersum esse. Theocritus in epitaphio Dionis.

10 *Nunc hyacinthe loquantur tua litera, & plus ai, ai,  
Accipe tuis foliis. Et suauiter rubens hyacinthus,  
Et viola nigra est, & inscriptus hyacinthus.*

Sed tamen in coronis in primis leguntur. Virgilius,  
*Et pinguem tedam, & ferrugineos hyacinthos.*

Columella,

*Syrpiculum ferrugineis cumulare hyacinthis.*

Vergilianus Menalca obicurum ænigma proponens Damætæ, inquit,

*Dic quibus in terris nascuntur nomina Regum  
Inscripti flores?*

20 Quod de Aiace, & Hyacintho, qui Regum filii fuerint, intelligit. Hoc rubens lilium puto à Dioscoride hemerocallida vocari. Caulem & folium lilii ferre dicit, herbacei coloris, vt porrum, florecenti caule per singulos exortus terni, aut quaterni erumpunt lilii diuisura, quoties dehiscere cœperunt, colore perquam croceo, radix magna atq; bulbosa. Notæ omnes præter ramulares adnascencias, ex quibus terni aut quaterni flores erumpunt, huic conueniunt, nisi duæ fuerint hemerocallides, vna apophyses, alia non habens. *ἡμεροκαλλίς* nomen apud Græcos traxisse videtur, quod flōs fugax pulchritudinem suam interdum tueatur, nocte verò appetente, languidius efflaccescat, ex Athenæo. Plinius addit, Pallidum ex viridi, & molle folium habet, radicem bulbosam, atq; odoratam. Sed Theophrasti hemerocallis, quam Theodorus elium vertit, alia est à prædicta, hæc & ramis & radice lignosa est, & semine exit. Cuius verba interpretans Plinius, ait: Hemerocalles folio coronat, surculosum rosæ modo.

*Degладиolo. CAP. XVII.*

30 **Q**UVM gladiolus vere cum hyacintho floreat, & è syluestribus, & è montanis sit vterq; , post hyacinthum de gladiolo subnectemus. Inter coronatos flores à Theophrasto annumeratur, purpureo enim is placet floris colore. Palladius eiusmodi florem ferendum suadet, quod apes ex eo trahant mella, vocat iridem, vel gladiolum à foliorum similitudine.

40 Theophrastus *ἑσπριν*, & *φάσγανον* idem esse ait, Theodorus illud pugionem, *Nomen.*

E E e 3



hoc ensē vertit, videturq; eodem autore id nominis nactum, quod gladii speciem foliis præbeat. Dioscorides *μαχαίρον* vocat, & à Romanis gladiolum dici, & si Theodorus pugionem verterit, & segetalem ab aliquibus dici, quod segetibus nascatur. Latinis gladiolus. Italis *gladiolo*.

*Descriptio.* Theophrastus ita pingit. In caulem nimirum assurgit. Folium ad ensis effigiem, unde ei nomen inditum. Floret cum viola nigra, sed uterque post anemonem, comitatus hyacinthis. Radice rotunda & sine cortice, capillata fibris, ut gethyum. Scolopendræ frequentes in eam herbam conueniunt, mirumque in modum gaudent huius consuetudine frui. Radix dulcis, decocta, & commanducata panificiis, sitrita farinæ misceatur. Germen abra-  
dice laterale producit, quod è semine hoc idem evidentissimè facit. Dioscorides addit, quæ Theophrastus omiserat: ad clariorem illius delineationem, ait. Folia iridi similia, nisi minora, & angustiora viderentur, & in gladii speciem mucronata, nervosaque, in caulem exit cubitalem, in quo purpurei flores in ordinem digesti inter se distant, rotundo semine, radicibus geminis, vna paruorum bulborum modo, super alteram insidente, quarum inferior gracilis, superna habitior, & aduolior. Matthiolus Plinium notat à Dioscoride dissidentem, quum gladiolum palustrem dicat, quem segetalem Dioscorides dixerat, non animaduertens Plinium Dioscoridis xiphon, & Theophrasti phasganon, non cyperum describere, quem & gladiolum vocant Theophrastus & Dioscorides: decepit hominem vagum, & multis commune gladioli nomen.

*Solum.* In aruis nasci Dioscorides dixit, nos autem in copiosis Apuliæ segetibus frequentissimum obseruauimus, flos hilari, saturaq; purpura rutilante: qui senis, septenisve foliis constat, ornithogali simili, sed minus repando, aut diuulso, ad vnam partem verso: geminis bulbis radix constat, quorum superior habitior, & corpulentior interdum, interdumq; inferior maior, fibrosa coma, villosa inuolucro, fuscoq; tecta.

#### *De ænanthe.* CAP. XVIII.

**O** ENANTHEM à nostro horto coronario non exclusimus, quum Theophrastus à coronariis floribus non exclusit, vrbani, & verni. Sed ænanthes nomen vagum, nam & florem quoq; labruscæ significat, quæ vnam suam ad maturitatem non producit, Dioscoride autore.

*Nomen.* Græcis *οινάθη*, ut si vini florem dicas. Theodoro vitifloram vertere placuit ex Theophrasto. Odor germinantis ei vix, unde nomen, ut ex Plinio habemus. Latinis ænanthe.

*Descriptio.* Natura herbacea constat, flos ei candidus racematim coit, ut labruscæ, odor germinantis vix. Floret post narcissum, ante violam nigram, durare plurimum potest si florem auferas, nec sementescere sinas, nec solum desit apri-  
cum. Sicca odoratio euadit, quod euenit, quum sit terrena & humore copiosa,



piofa, vnde ficcata odorator redditur. Quæ habet Theophrastus Plinius vertit. O Enanthe maximè durat, sed hæc si diuulsa prohibeatur in semen ire, odor ei germinantis vix. Nos in Apuliæ campis satis hilarè germinantem vidimus, floribus candidis, exiguis, stellatis, in spicæ aut racemi modum congestis, suauiter quidem balantibus cuiusmodi filipendulæ, floret Maii initio.

Nascitur, vt Plinius dixit, repidis locis, at Theophrastus, Si locum apricum, & circumseptum habuerit, cælum mite, & commodè temperatum, assidue germinabit, & flores pariet: & floridior euadet.

Idem obseri semine dixit.

Cælum

Satien

*De helichryso. CAP. XIX.*

10 **N** VNC de helichryso, sine amarantho loquemur. Duplex enim est amaranthus, luteus vnus, purpureus alter: dicemus primum de luteo, dicturi paulo post de purpureo: vterque enim illud nomen sibi adsciuit, quod eorum flores nunquam marcescant. E syluestribus floribus est, eximium decus, venustatemque corollis afferens, tum suis tuberibus ampullosis auri fulgore ad solis percussum radiantibus, tum immortalis floris corymbo per hyemem, cæteraque anni tempora durante: nam exiccati aureum colorem diutius retinent, ob id deos eis coronabant, quod diligentissime Ptolemaus Rex Ægypti obseruauit, Plinio auctore. Præterea vestes odore commendat, non ineleganti, & ab animalium noxis tuerur, & eo flore coronatis exstimationem & gloriam parere scripsit Theophrastus, si vnguento se profundant ex auro apyro, id est ignem non experto. Philostratus & amarantho sepulturas quoque coronari solitas affirmat, idque Thessalos ad Achilles tumulum instituisse.

20 A Græcis, vt Dioscoride ἐλὶχρυσον, ab aliis χρυσάνθεμον dici inuenio, quasi flos aureus, quod auream & coruscam lucem intuentibus vibret. A nonnullis ἀμάρθενος, immarcescibilis, scilicet quod diurnam gratiam floribus suis tueatur: & ob id deorum simulachra coronet. Galenus, & Paulus amaranthum vocant, Ægineta chrysanthemon, quum huic easdem vires tribuat, quas tribuit Dioscorides. Plinius à sole nomen trahens ἡλιόχρυσος scribendum ducit, quod ad solis percussum aureæ lucis in orbem, veluti corymbis dependentibus, splendeat. Theocritus, & Nicander vetustissimi Poætæ ἐλὶχρυσον vocant: κιστὶς ἐλὶχρυσὸν κεκονισμένος, id est hederæ helichryso implicata. Sunt qui ab ἐλεῖ, palude, quam deamat, factum nomen existiment. Theodorus Theophrastum verèdo aureliam vocat ab aureo fulgore. Athenæus narrat, Themistagoram Ephesium in suo aureo libro scripsisse id nomen traxisse ab Elio chryse nymphæ, quæ hoc flore primum Dianam coronauerit. Latinis & Italis idem nomen.

Nomen

30 Theophrastus ita suum helichryson delineat. Flos auri modo fulget, folium candidum, fructus tenuis, & durus, radix tenuis summo terræ corio innixa.

Descriptio



Floret post violam nigram. Dioscorides addit folia angusta, ex interuallis abrotano similia, comam aureæ lucis in orbem, umbellam rotundam, aridis corymbis dependentibus, radicem exilem. Plinius. Ramulos candidos habet, folia subalbida abrotano similia: ad solis repercussum, aureæ lucis in orbem, veluti corymbis dependentibus, qui nunquam marcescunt, quæ omnia ex Dioscoride exceptit. Floret post violam nigram, & sylvestribus heliochrysos. Heliochrysos florem habet auro similem, folium tenue, cauliculum quoque gracilem, sed durum. Hoc coronare se Magi, si & vnguenta sumantur ex auro, quod apyron vocant, ad gratiam quoque vitæ, gloriamq; pertinere arbitrantur: hæc ex Theophrasto. Apud nos abundè nascitur cubiti altitudine, foliis abrotani, per interualla digestis in caule, quem rectum, & solidum habet, umbella in cacumine aurea, millefolii, aut eupatorii Mefues, flores diutissimè vigent, & aridi etiam suum colorem seruant. Exucca herba, florésve, ob id decerpti longo tempore seruantur, odor non ingratus. Dioscorides in asperis, & torrentium alueis, & pratis nasci dixit, Plinius in frutetis. Nos in maceris, montibus lapideis, arenosis, & siccis locis.

## De bellio. C A P. XX.

**P**LINIVS inter coronarios flores bellii meminit, hybernis nascentis coronis, nam hyeme tota floret, & vere.

*Nomen.* Græco nomine destituitur, quum Græcis videatur indictus. Plinius bellium vocat. Vulgus margaritas vocat: videntur enim glomeruli illi, è cauliculis dependentes, veluti vnionis, è mediis foliis.

*Genus.* Genera multa: nam & sponte nascentia, & urbana. Urbanaq; in varias differentias partiuntur discrepantes colore, magnitudine, & foliorum numero, sine barbularum stipatu densiore, in plerisq; punicei & versicolores flosculi, siue flocci spectantur.

*Descriptio.* Maior bellis procerius assurgit, folio non admodum à minori diuerso, altioribus duntaxat crenaturis laciniato, coliculis tenuibus, surculosis, cubitum altis, flore à minori non dissimili, maiore, paucioribus tantum barbulis, & in vniuersum candidis, medium luteum orbem concinne cingentibus. Maio mense floret, quo etiam mense carpi debet. Minor hortensis, sylvestri, præter florem, qui rubicundus est, per omnia similis. Constant verò flores ii, interdum simplici, interdum multiplici foliorum contextu. Primo vere apparet, & tota ferè æstate durat. Sylvestris Plinio auctore flore constat albo, aliquatenus rubente, quinquagenis ternis, interdum etiam quinquagenis quinis barbulis circinato, folio pingui, in terra iacente, in rotundum oblongo, leuissimè serrato. Neq; obstat, quòd bellio florem luteum esse tradat, quia non ad ambitum, sed ad discum, mediumq; floris, quod sanè luteum est, respexit.

*Solum.* Vterque in pratis nascitur.

Eiusmodi



Eiusmodi flores annua, & frequenti transplantatione, frequenti lata- *Cultus.*  
mine & irrigatione, maiores, habitiores, duplicati, triplicatiq̃ue & elegan-  
tiores euadunt.

## Decalthe. CAP. XXI.

**E**ST flos, quem posthac caltham dicemus, speciosus tum croceo colore,  
tum odore, quamuis aliquantulum graui, non tamen ingrato, nulli non  
horto decora, & inquilina, paucis coronariorū elegantia & speciositate secun-  
da, unde iis dotibus non immerito venit in coronamenta. Præterea cibo cedit,  
condimentis inditur, gustu & odore non ingrato, acetariis immiscetur, mu-  
lieribus amica, quodd pensilibus hortulis, & testis eam ferant, & diligen-  
ter colant, nam iſteritiæ fœdis coloribus vexatæ ea liberantur, & cymæ o-  
uorum luteo in placentulis immistæ, mansæq̃, menses nimis fluentes, cun-  
ctantesq̃ sistunt, impelluntq̃ue.

Dioscorides *χουάθημον* caltham cognominare videtur, inquit, chry- *Nomen.*  
santhemom, aut *καλθα*, nonnullis bupthalmos: Quia flores admodum splen-  
didos & magnos ferat, magnos oculos, non bouis oculos vocat. Latini,  
vt Virgilius, & Plinius caltham vocant. Vulgò vbique *calendula*, quod sin-  
gulis mensium calendulis florere conspiciatur. Sunt qui caltham quasi ca-  
chlam, id est hiantem & apertam dicant, alii à calathō, siue calyce, quem  
ostendant flores. Neapolitani à Latina nomenclatione deducto nomine, *fior*  
*d' ogni mese* dicunt. Sunt qui solsequium putēt, quodd flores sub vesperam con-  
trahantur, sub ortum pandantur.

Plinius ita describit. Proxima leucoio flauo caltha est concolori amplitu-  
dine. Vincit numero foliorum marinam, quinque non excedentem. Eadem  
odore superatur: est enim grauis caltha. Virgilius luteo colore eius florem ce-  
cinxit tinctum,

*Mollia luteola pingit vaccinia caltha.*

Columella aureum, luteumve colorem floris inspiciens, & orbem circina-  
tum, umbone in centro extante conspicuo, luminis, siue oculi magni in spe-  
ciem bupthalmum videtur vocare:

*Candida leucoia, & flauentia lumina caltha.*

Dicit Plinius, proxima violæ calatiana, quam ipse odoratam, ac minuto  
folio inter cæteras violas dixerat, concolori amplitudine: nam lutei leucoii  
prius meminerat, & magnitudine calthæ consimilis: vincit numero foliorum  
marinam, quinq; non excedentem, calthæ verò foliola circa umbonem supe-  
rant numerum duodenarium, & satius centenarium. Eadem odore supera-  
tur, nam marina viola inter cæteras odorata est, & caltha tam odore graui, &  
acuto est, vt caput feriat, non leuior ei, quam scopam regiam appellant, quam-  
quam folia eius oleant, non flores: & ipse regiam scopam alibi sideritim ap-  
pellat latifoliam, cuius folia si terantur, fœdi odoris dixit. Folio nempe cal-

FFF



tha surgit dilutè virenti, multiplici, oblongo, aliquantulum lato, molliq̃ue  
vt leucoti, nonnihil lanuginoso, caule folioso, striato, flore in summo co-  
pioso, eleganti, eximio fulgore nitenti, amplum orbem effigianti, argu-  
tis, minutulisq̃ue crenulis laciniato. Semine in singulis floribus copioso. Ra-  
dice fibrosa, & parua. Floret Martio, Aprili, Maio, vsq̃ue ad hyemem; & in-  
terdum tota hyeme.

Genus.

Est genus duplex, satium & sylvestre. Id passim nascitur. Satium hortis  
colitur, duplici, tripliciq̃; florum vallo cingitur, speciosiusq̃; est.

Cultus.

Culta altero, aut tertio anno, pluribus, aut habitioribus floribus prouenit,  
ac numerosiore foliorum floris stipatu: nam fera passim in incultis aruis, &  
ruderibus parua, & foliorum inops prouenit. 10

## De anemone. CAP. XXII.

**O**B floris præstantiam, elegantiamve antiquitas anemones florem co-  
rollis dicauit. Fabulantur Poëtæ ex Adonidis cruore natum ab apro ex-  
tincti, quod Ouidius expressit, & eo prior Nicander,

— Sic fata cruorem

Nectare odorato sparsit, qui tactus ab illo

Innumuit, sicut pluuio perlucida cælo

Surgere bulba solet, nec plena longior hora

Facta moræ est, cum flos de sanguine concolor ortus,

Qualem quæ lento celant sub cortice granum

Punica ferre solent, brevis est tamen usus in illo.

Namq̃, male herentem, & nimia lenitate caducum

Excutiunt iidem, qui perflant omnia, venti.

Theocritus autem in bucolicis ex Veneris lachrymis Adonidem lugentis  
prodiisse finxit, eiq̃; epitaphium dicantis, hoc carmine,

Quotq̃, cruoris agit guttas hic cæsus Adonis,

Tot Venus effudit lachrymas, quæ singula flores

Cespite demittunt, lachryma pariunt anemonem,

Sed cruor ille rosam creat. 30

Hoc verborum figmento Poëtæ admonent, non esse pulchritudini fiden-  
dum, nam sicut anemones flores vento excutuntur, ita venustas per Ado-  
nidem figurata, fugax, ac breui tempore durans. Ægyptii anemones florem  
pingunt, quoties hominum morbos intelligi volunt, vt ex Oro Apolline ha-  
betur. Flos anemones pulcher est, etsi cum multis de venustate certet, ta-  
men rosis comparari nequit. Extat antiquum prouerbum, Rosam cum a-  
nemone confers; contra eos dictum, qui res magnas cum paruis comparare  
velint. Nicander. Et anemonides fulgentes ipsæ, antequam contrectentur,  
splendidiore procul colore allicientes.

Nomen.

Græcè ἀνεμών dicitur ὅτι τὸ ἀνέμου, id est à vento: nam, vt Plinius in- 40  
quit,



quit, flores nunquam se aperiunt, nisi vento spirante, vnde & nomen accepit. Theophrastus anemones genus λειμωνίαν vocari dixit. Sosibius anemones à Spartianis phænidas vocari tradit. Græci etiam anemones, & papaueris folium platagonium vocant, ὡς τὸ πλατάγειν ἢ γρῶν ἢ χεῖν, id est, à sono, quæ collisafaciunt. Iis siquidem periclitabantur ecquid amasiss suis forent grati, siquidem pollici imponentes ea, in tici mox collidebant, quod si percrepuiſſent, amari se augurabantur, sin minus frustrati ingemiscebant. Latini anemone vocant. Theodorus vertendo Theophrastum fremium interpretatur. Itali vulgò *herba di vento* vocant, quia primo cuique, vt diximus, afflatui venti flores pandat, & referet.

Plura sunt anemones genera, alia corollis, alia Medicinæ dicata. Quæ Genera. corollis dicata sunt, in duo genera diuidit Theophrastus. Vnum erumpit Descriptio. Autumno, primis imbribus post aphacam, cum croco, & cæteris hybernis. Aliud genus sylvestris anemones, quod limonium, siue palustre vocat, floret vere post narcissum, ante rosam. Edit florem suum haud multo post germen. Surgit à radice foliata. Et libro de causis. Quia natura herbacea & annua est, suæ debilitatis causâ facillè germinat, vnde verno tempore floret. Hæc Theophrasti descriptio nimis brevis, & concisa est, addemus Dioscorideam, quæ etsi fortasse non eandem anemonem describat, nihilo tamen minus in dignoscendis earum generibus, & agnatis non parum afferet lucis. Dioscorides duo eius genera tradit, sylvestre, & in cultis nascens, & huius plures sunt species. Satiuum alterum phœniceum florem profert, alterum candidum, aut lacteum, aut purpureum. Harum folia coriandro similia, cæterum scissa tenuius, in terram inclinantur, cauliculi exiles, lanuginosi, in quibus flores, vt papaueris, & in medio capitula nigra, aut cærulea, radix oleæ magnitudine, aut amplius paulo grandescit, veluti geniculis quibusdam distincta. Sylvestris amplitudo proliis maior, latio- raque folia, & duriora, caput oblongius, flore puniceo, tepuibus, & multiradicum capillamentis. Sed quia plerosque in errorem traxit similitudo, & colorum florum cognatio inter argemonem, & erraticum papauer, quod rheda vocatur, verum earum Dioscorides affert discrimen. Papauer, & argemone, colore minus saturato spectantur, & vtraque serius floret. Est & succorum distinctio: nam argemone croceum, & acrimonia insignem, papauer verò lacteum, anemone nec vllum quidem illorum fundit. Præterea si flos anemones papauerino similis est, non tamen capitulum ostendit, quale papauer, sed velut recens asparagi caput fastigiatur. In argemone latiusculum superne capitulum, in erratico papauere subangustum.

Dioscorides in aruis nasci dixit, nos in montibus, syluis, & frutetis vi- Solum. dimus.

*De flore cyano.* CAP. XXIII.

FFF 2



**C**YANVS flos quamquam inodorus, tum ob speciei formam, tum ob coloris gratiam, puellarum & rusticorum corollis inferitur, & hac etiã dote hortis feritur. Honorem, nomenq; dedit cæruleo colori. Si quis enim barbularum calycibus erutas ex candido oui liquore triuerit, in pingendis literis cæruleum colorem mentietur. Plinius, Flos iste & alii nō fuisse in vſu Alexandri magni ætate, quoniam proximi à morte eius authores ſiluerunt de illis, quo manifestum est postea placuisse. à Græcis tamen repertos quis dubitat? non aliter Italia illorum nomina vſurpante.

**Nomen.** Κίανος Græcis ex grato cyaneo colore, nomen flori cyanus: ex Plinio. Blapſecula ruribus dicitur, quoniam ſecantibus, & metentibus officiat, retuſa in occurſu eius falce, nam & ſeculam falcem veteres dixerunt: βαλπέν Græcis nocere eſt. Neapoli *ſior di liſo*.

**Deſcriptio.** Surgit caule bicubitali, anguloſo, lanuginoſo, folio oblongo, circa pediculum ſciſſo, acutis laciniis ſinuato, piloſo, acuminato, in virore albicanti, calyce ſquamis foris compaſto ex acerolis teſſillis nitidis, plurimis ſtipatibus cæruleis barbulis, flore inodoro, ſemine paruo, forma oblongo, leui, ſplēdido, ſuperiori parte barbato, radice tenui, fibroſa. Floret Aprili, Maio, Iunio & Iulio mēſibus vnà cum frugibus. Plinius, Roſam cyanus excipit, cyanum amarantus.

**Genera.** Huius diuerſitates inſigniores, hortenſis, & erratici. Hortenſis non diuerſus foliis, ſed maioribus, latioribus, flaccidis, minus laciniolis, floribus maioribus, ſpecioſioribus, ſaturatiore cæruleo in purpuram vergentibus. Sylueſtris, vt diximus, cæruleis, ſenis vt plurimum foliolis conſtantibus. Hortenſis minor nīueo conſpectu, & purpureo nitet.

**Calum. Solum.** Frigidiusculis terris, importuno luxu ſegetes vbiq; necat.

*De æſtiuis floribus, & primum de amarantus purpureo.*

CAP. XXIII.

**S**VCCEDVNT vernis floribus æſtiii, qui mox dicentur. Quia poſt cyanum florer, ideo poſt eum amarantus meminerimus: eſt enim altera amarantus ſpecies. Solo colore commendatur, quo nil gratius aſpectu cernitur, quādo & purpuras Tyrias, Laconicasq; ſuo rutilanti nitore prouocet. Hac dote non ſolum hortis, ſed ſtœtibus ſeritur, & fenestris aſſeruat. Collectum & vmbra, vel furni tepore ſiccatum, puellæ ad coronarios hyemis luſus recondunt, mirum poſtquā cuncti flores defecerunt, aqua madefactus reuiuiſcit. Theſſali ad tumulū Achillis libamina, & expiationes quotānis oraculi Dodonęi admonitione ferre iuſſi, quā omnia, quę ſacrificio rite operādo neceſſaria eſſent, ex patrio ſolo aſportare cōſueſſent, coronas in ſuper amarantinas primi omnium excogitauerūt, easq; ad ſacrū cuiusmodi ferre ſanxerunt, vt ſi fortē vēti nauem repuliſſent, aut alia quapiam de cauſa mora iniecta eſſet, coronæ tamen neque flaccidæ, neque deformes ſuſpenderentur. Agyptii ſi quem in offenſa valetudine vixiſſe corporis ad extremum uſq; dignitate, viribusq; ſeruatis hieroglyphicè



phicè **N**endere voluissent, amaranthi corollam capiti eius imponere mose-  
bat, quòd minimè marcescat.

Græcis ἀμάραντος dicitur ἀπὸ τοῦ μὴ μαρῆναι, quod perennis, & immarcesci- Nomen.  
bilis diutius perster. Summa eius natura in nomine est, quia nō marcescat, de-  
cerptus maximè asseruatur. Dioscorides eius nō meminit, etsi hac nomencla-  
tura plures flores immarcescibiles complexus sit, vt chrysocomen, heranthem-  
um, ageratum, aliosque pertinacis coloris, & decoris flores. Putant aliqui  
περφύλλον Theophrasti esse, quam Plinius purpuram transtulit. Latini amarant-  
hum, Neapolitani vulgò *fiorelluto* vocāt, quod ex coccineo serico, quod *cre-*

10 *mesino* dicunt, cum quo de coloris principatu certat, conformati videatur.

Plinius ita describit. Amarantho non dubie vincimur, est enim spica purpu- Descriptio.  
rea veriùs, quàm flos aliquis, & ipse sine odore. Prouenit Augusto, durat in  
autumnum. Addimus, Prouenit ferulaceo caule, subrubenti, cubitali altitu-  
dine striato, foliis latis, acuminatis, mollibus, ocymo similibus, radicibus breui-  
bus & fibrosis, semen spicis insidet, paruum, nigrum, nitens.

Plures sunt species. Vulgatiore holosericum vellere, mollitie, ac nitore pro- Genera.  
uocat. Maior floribus superna parte luxuriat multis pannulis, se mutuo impli-  
cantibus, spicatum inflexis, obsoletiore coccino nitet, iucundissimo spectacu-  
lo. Sunt & foliis versicoloribus. Sunt & sanguineis, tæniatis & reticulatis flo-  
ribus. Sed ex Plinio palma Alexandrino datur.

20 Gaudet decerpi, & quo frequentius legitur, lætius renascitur.

Gaudet decerpi, & quo frequentius legitur, lætius renascitur. Cultus.

*Delychnide.* CAP. XXV.

**H**ORTORVM, viridariorumque deliciae sunt lectissimi lychnidum flo-  
res, ob id à Theophrasto, Dioscoride, Plinio, cæterisque inter coronarios  
flores ascripti sunt, suæ elegantiae illecebris. Amerias Rhizotomus lychnim è  
Veneris labro natam putauit, quum à Vulcano compressa selauisset.

Græcis λυχνὶς στεφανωματική, quasi coronaria lychnis. Videtur ex argumento Nomen.  
lychnis appellata, nempe λύχνον Græcis lucerna dicitur. ἐλύχνιον funiculus, qui è  
gossypio paratur ad flammam nutriendam, quare quum antiquitus gossypii  
30 copia non daretur, innumeris quarundam herbarum foliis, utpote lychnidis,  
verbasci & aliarum utebantur. Sunt qui non à frondium tomento, sed à flam-  
meo colore, lucido luculentoque dictas fuisse lychnides autument. Alii quòd  
noctū luceat, lychnidis nomen inditum. Theodorus in Theophrasti versione  
lucernulam interpretatus est. Latinis lychnis coronaria dicitur.

Theophrastus æstate florere ait. Dioscorides: flore est albæ violæ simili, syl- Descriptio.  
uestris in omnibus vrbane similis. Plinius: nunquam excedens quina folia vio-  
læ magnitudine, odore nullo. Nos clarioris descriptionis gratia notas aliquas  
addemus delineando quandam herbam, quam veram lychnidem putamus, in  
tanta veterum scriptorum verborum caritate. Fruticosa herba, incaui caules,  
40 surrecti ramuli, tomentosi, geniculis pluribus donati, folia angusta, mollia.



Flores in summo apice rosea purpurea rutilantes, ac veluti flammea, ut igneo micent aspectu oculorumque aciem perstringant. sed inodori. Radix fibrosa oblonga. Columella corymbem vocat.

*Nunc veniat quamuis oculis inimica corymbe.*

Nam & Dioscorides inter cetera eius nomina corymbion vocari testatur.

*Culm.*

Athenæus in Lemno, & Cypro gigni, itemque in Strôgile, Eryce, & Cytheris scribit. Eandem ex omnibus, quæ in Europa iucundius olent, vnguentis & odoribus solam immisceri. Optimam in Illyrico provenire, in locis editis, non procul à mari.

*Cultus.*

In hortis studiose culta adeo flores confectos, & ingeminatos fert, ut semine 10 ne orbetur, exhausta pabulo in florum commodum absumpto. Sed quæ sponte oritur & negligitur, floribus obsoletioribus minimis, semine donatur.

*De malua rosea hortenfi. CAP. XXVI.*

**E**ST malua genus hortenfe dictum, quod florum gratia feritur hortis, ut æstivas coronas necere possit. Flores venustate rosis non cedunt, & si suppetet odor, de principatu certarent, nec fugax flos, sed diu vita, vigorque durat. Nunc de rosea, de aliis suo loco dicemus.

*Nomen.*

Audio hortensem maluam, vel roseam vocari, quod flores rosei coloris elegantia, & similitudine ferat. Neapolitani *rose di Francia* vocant, fortasse quod illinc ad nos venerint. 20

*Genus.*

Trifariam in nostris hortis variat, prima purpurea saturata concolor, altera dilute rubet, tertia candida est, vel ex omnibus confusis coloratur. Est cui flos multiplicior, confertiorque struili foliorum serie aperitur.

*Descriptio.*

Rosea malua in arboream proceritatem assurgit, cuius scapus tanta magnitudine crescit, ut baculi usum præbeat. Folia huic ampla, circinata rotunditatis, multis in ambitu segmentis. Caudex à medio usque ad verticem pulcherrimis floribus decoratur, breui admodum pediculo dependentibus. Capitula primum proliunt, breuibz innixa petiolis, in mucrone fastigiata, iisque paulatim intumescantibus, pregnantia florum involucria fathiscunt, in quibus dehiscences rosæ se pandunt, & explicantur in folia quina calycibus paucos apices 30 complexis, qui lutei è mediis emicant, iisque decidentibus, erumpunt purpurea stamina. His sætus succrescit, multipliciter tunicatus, atque in umbilici formam numero semine coagmentatus, in quibus quum decussa sunt folia, reliquarum maluarum modo semina recluduntur. Floret Iulio, & Augusto.

*Solum.*

Pingui, & irriguo solo, quale hortenfe, proveniunt.

*Satio.*

Semine feritur, & si caulis post sæturam arescit, iterum vere rediuvius, ut semel sata pluribus annis perennet.

*De floribus hyemalibus, & primum de cyclamino.*

*CAP. XXVII.*

I A M



**I**AM dicentur hyberni, ne corollis eo tempore desint flores, vel ne tēpus intermittatur, habebimus & hyemales ipsos, & autumnales prorogatos, & si cœlum clementius sit, & locus apricus, vernos præcoces: sic perpetua florum coronatio, & contextus habebitur. A cyclamino incipiemus, & quū gratissimo eius colossino colore à fertis non excludatur, nec à nostris hortis excludemus. Præsertim quum iubeat Plinius in omnibus domibus ferendam, nam vbi fuerit sata, nil nocere ei posse mala medicamenta. Præterea à terra erutā radicem, vinoq; subactam, digestamq; in pastillos sicca facis vini, qua macula abstergitur, ad amatoria valere auctor est Theophrastus, si in hoc ei fides adhibenda est. Pernicialia sunt etiam brassicæ & vitis odia, nam ipsum olus quo vitis fugatur, aduersum cyclamino perarefcit.

Græcis κυκλάμιος, quasi sphæritis dicitur, siue orbicularia, tum à folii ambitu circinato, vel à circumacta orbis circinitate, ἀπὸ τοῦ κύκλου, ut ab orbe, orbicularem dixerint. Latinis ut Plinio cyclaminus, & tuber terræ dicitur, ob id Theodorus vertendo Theophrastum κυκλάμιον terræ tuber vertit. Romanis terræ rapum dicitur, quoniam in terra velut rapum extuberat, vel terræ tuber, quod in molem quandam intumeat, vel terræ umbilicum, siue libeat intelligere umbilicum mediam animantis partem, siue extremam voluminis clausuram, quæ velut nodus opus finiebat. Appellare Campanos piscatores terræ venenum Plinius retulit: nam eius radicem pisces summo pere expetunt, atque si contusam admista calce mari sparseris, aduolabunt pisces cupiditate mira, continuoq; exanimati fluitabunt, idque coram se factum testatur.

Theophrastus terræ tuber olfactu odoratum dicit, gustu vehemēter amarum. Colore nigrum. Constat cortice, & carne. Folio muris auriculæ simili, tamen rotundiori. Dioscorides tribuit ei folia hederæ varia, in quibus supra, infraque albicant maculae. Caule nudo, quaternos digitos æquante, floribus in eo purpureis, rosarum effigie. Radice nigra, aliquantulum lata, ut rapum videri possit. Plinius folia ferre minora, quam hederæ tradit nigriora, & tenuiora, sine angulis, in quibus albicant maculae, caule exiguo, inani, floribus purpureis, radice lata, ut rapum videri possit, cortice nigro. Flos eius colossinus, in coronas admittitur. Colossinus color, ut Straboni placet, à Colossis vrbe Troadis dicitur, vbi præcipua lanicii commendatio erat, quem purpureum esse colorem non ambigimus.

Theophrastus optimum in montibus nasci dixit, Dioscorides in umbrosis & maximè sub arboribus. Plinius in vepribus.

*De clematide daphnoide.* CAP. XXVIII.

**E**CORONARIO genere est clematis, hybernas sua fronde & flore coronas texit: inopiā florum aliquando supplet, semper virens, auctore Plinio. Nostra ætate mulieres puellis, & puellulis virginibus sūctas corollas nectunt.



A Græcis κληματίδες quin sint dictæ à viticulatorum sarmentosa sobole, nullus est qui neger, & φροειδές à lauri forma foliorum. Plinius à Græcis chamædaphnem vocari dixit, quasi pumilam laurum. Ipse vincam peruincam vocat, quia obuia quæque vincit. Videturque ei alibi clematis Ægyptia dici, cognomine quoddam Ægyptus hanc maximè gignat, quum ab aliis daphnoides, ab aliis polygonoides vocetur. Folio lauri, lōga, tenuisq; Neapolitani vincam peruincam, & *trinencola* dicunt. In prouerbium vsque cessit, ita nominando eos, qui proceri & nigri sunt corpore, ut est apud Demetrium Phalereum, tales enim ab eo Ægyptiæ clematides nominantur. Sed hæc alia est à Theophrasti, & Dioscoridis chamædaphne, similis laureolæ, quam & Plinius descripsit.

Genus.

Apud nos albo, & caruleo flore viret hyeme, hyacinthino, vel subpurpureo. Dioscorides hanc humi serpere dixit, viticulas spargere crassitudine iunci exiguas, folio lauri, figura & colore multo minore. Plinius. Semper viret. In modum lineæ foliis geniculatim circumdata. Topiaria herba. Sed ne in posterum non dignoscatur, aliqua nos addemus. Virgīs repit viticulosi, flexibilibus, caducis, humi sparsis, sed non obuias plantas irretientibus, foliis ligustri lauri facie, ex interuallis binis ex aduerso. Floribus violaceis, quin distinctis foliolis, ex oblongo, & viridi calyculo se pendentibus, longisque innituntur pediculis. Radice numerosa, gracili, & albicanti. Floret ineunte hyeme Nouembri, Decembri, & Febuario. Dioscorides, lato pinguique solo provenire, dixit, nobis in senticetis, & umbrosis nemoribus passim obuia.

## De hedera Cilicia. CAP. XXIX.

**E**SYLVESTRIVM genere in coronis flos venit smilacis, id est hedere Ciliciæ, ut Theophrastus inquit. Et Plinius. In coronamentis eorum corymbi obtinent principatum. Sed omnibus sacris, & coronis infauita, quoniam sit lugubris, virgine huius nominis propter amorem iuuenis Croci mutata in hunc fruticem. Id vulgus ignorans, plerunque sua festa polluebat, hederam existimando. Nam & Poetis, & Libero patri, aut Sileno, smilax iam pro hedera sacrabatur ab iis, qui omnino, quibus coronandi essent, ignorabant.

Meminit huius Ovidius,

*Et Crocon in paruos versum cum Smilace flores.*

Plinius ex ea fieri codicillos dicit, propriumque materiæ esse, ut auribus admota, leuem sonum reddat. Ex hac corona, impari foliorum numero facta, aiunt capitis doloribus medicinam venire.

Nomen.

Theophrasto σμίλαξ, sine hedera cilicia. Dioscoridi σμίλαξ πρᾶχία, id est smilax aspera, ab aculeis, quos habet. Galeno μίλαξ. Plinius, Nicophoros cognominatur. Et è Ciliciā quidem primū profecta, sed in Græciā frequentior, quam vocant smilacem. Latinis smilax aspera.

Descriptio.

Ita describitur à Theophrasto. Amplexicaulis est, unde aliquid, cui incubat, quatrit, quod si deest, humi se proicit, atque humi caulis fit. Fructus aculeatus, & velut



& velut præhorridus (sed corruptus textus Theodorum errare coegit, quippe non fructum spinosum dicit, quem paulo post spinis carere depingit, sed ramos spinosos, ut ex Dioscoride & Plinio corrigi potest) Folio in cacumine pinato quidem, sed in angulum depresso, nec tamen anguloso, hederaceo, paruo, & ubi pediculo adalligatur, ferè madido, medium callum, spinæ modo tenuem habente, staminaq; nō porrecta ex vno, ut in cæteris foliis, sed circa eum coacta in orbē ab annexu pediculi, ex quo & villus quidam gracilis, & conuolutus pampini modo emittitur, flore candido bene olente, verno tempore se prodente, fructu solani, aut melothri, etiamnum labruscæ racemis, ut hederæ, pendentibus, aut labruscæ porius, quoniam ab eodem pediculo acinorū produnt. Acinis color ruber, cōplexis nucleos binos, maioribus ternos, minimis singulos. Nigri sunt nuclei, atq; duri. Peculiare habet racemi, q̄ latera caulium sepiunt, quo idq; vnus omnium grandissimus propēdet summo caule, ut in rhamno, atq; rubo. Hactenus ille. Dioscorides verò: Smilax aspera folia habet pericli menti, sarmentis tenuia multa, rubi modo, aut paliuri aculeata, arborescendit ab imo ad sursum perreptans, se conuoluens eis, fert racemos exiles, qui maturi rubescunt, gustumq; leuiter mordent. Radice dura crassaq; Plinius. Densis geniculata caulibus, spinosa, fruticosa ramis, folio hederaceo paruo, non anguloso, à pediculo emittente pampinos. Flore candido olente lilium, fert racemos labruscæ modo, non hederæ, colore rubro, complexa acinis maiori-  
bus nucleos ternos, singulos minoribus, nigros, duosque.

Duo eius genera Plinius recenset, alterum immortalitati proximū, in conuallibus opacis, scandens arbores, comantibus acinorum corymbis, alterum genus culta amare, & in his gigni tradit.

In opacis conuallibus nati dixit Plinius. Sed Dioscorides in palustribus, & asperis.

*De spina Aegyptia. CAP. XXX.*

**E**SYLVESTRIVM genere spinæ Aegyptiæ fructu, & ederæ ciliciæ flore in coronis utebantur antiquitus, ut ex Theophrasto habetur. Flos & coronis addi, & medicamentis peritus. A quo Plinius. Flos, & coronis iucundus, & medicamentis utilis.

Theophrasto ἀκάνθος est, eoq; nomen accepisse tradidit, quasi tota arbor aculeis horreat, excepto caudice. Dioscoridi ἀκάνθα αἰγυπτίη, spina Arabica. Plinius Aegyptiam vocat.

Arbor tota, præterquā caudice, spinis horret, foliis ac germinibus aculeatis, magnitudine spectanda, ut cuius materies duodenum cubitorū proceritatem impleat. Fructū fert siliqua leguminū modo, quo incolæ coria perficiant vice gillæ. Flos aspectu pulcher, quo coronas nectant, ad medicamenta perutilis, qua de causa à medicis colligi solet. Ex ea tum sua sponte gummi profluit, tum  
40 arbore percussa. A cæsura protinus anno tertio relurgit. A quo Plinius. Acu-  
GGg



leus spinarum in foliis, semen in siliquis, quo coria perficiuntur gallæ vice. Ma-  
nat ex ea gummi. Sed præcipua utilitas, quod cæsa anno tertio resurgit.

*Genera.*

Dūm est generum, candida, & nigra. Candida imbecillior, faciliusque pu-  
trescēs: nigra incorrupta, & in aquis durior: ob id utilissima nauium costis, ven-  
trisq; compagibus in fabrica. Plinius ab eo: Celebratur spina dumtaxat nigra;  
quum incorrupta in aquis duret, ob id utilissima nauium costis, candida facile  
putrescit.

*Cælium.*

Numerosa omnino arbor, ingenti sylua eius Thebaica præfectura, vbi olea  
& quercus, & persea, loco non aquis fluiui riguo (distat enim plusquā trecentis  
stadiis) sed suis fontibus, qui circa eū tractum permulti exiliunt. Ab eo Plinius.  
Circa Thebas hæc, vbi & quercus, & persica, & oliua, c c c à Nilo stadiis sylue-  
stri tractu, & suis fontibus riguo. Dioscorides in aquis nasci scribit.

*De herbis coronariis odoratis, & primum de abrotono. CAP. XXXI.*

**D** L X I M V S de coronarum genere, quæ floribus texebantur, nunc ad aliud  
genus deueniendum, quod scilicet solo folio coronantur enim suffru-  
ticum quorundam rami, folia, & in totum vniuersa natura odorata. Et primo  
in hortum nostrum abrotonum conferemus, tum ob sui odoris fragrantiam,  
tum quod serpentes fuget, & efficacissimam esse herbam dicant contra omnia  
veneficia, quibus coitus inhibetur, immo ramo puluinari subiecto, venerem  
stimulari, & armariis sparsam, vestes à tineis vindicare.

*Nomen.*

Nomen ἀβρότνον sibi apud Græcos usurpauit, vt Nicandri scholiastes te-  
statur in theriacis, quod conspectum tenerum, vel delicatum habeat. Diosco-  
rides à quibusdam thelyphthoron, & thelythamnon, & glycynancona dicit  
appellari. Saneque videntur ii ad historiam, & vetus prouerbium respicere.  
Ea est huiusmodi. Lydorum gens in libidinem effulsißima, scæminas inge-  
nuas constuprare in hortis ad hoc flagitium quæ sitis amœnitatibus, aliquan-  
diu impune solita est. Demum Omphale mulier dominatione haud magno  
negotio, effeminatis illis, & luxto disfluentibus, excussa imperitare cœpit ipsa,  
& vbi eos cruciatibus variis affectos vltæ est, in vxores eorum defauit, inclu-  
sas enim eas eisdem septis prostituit seruitiis, vnde viridario nomen glycys an-  
con, & thelyphthori, & thelythamni vocabulo significatur, seu fortasse abro-  
tono confusus esset is locus. Sunt qui hanc herbam ab Abrotono scæmina in  
hanc mutata nomen adsciuisse credant. Neapolitani *canfarata* vocant.

*Descriptio.*

Theophrasto surculosus frutex est, minusq; foliis præditus, immortali viris  
coma. Radices rectas altasq; agit, & veluti vniustirps crassa scilicet ilia radice, re-  
liquis verò de illa exeuntibus spargitur, quod non sampuco, neq; serpillio, neq;  
silymbrio, neq; helenio datum est, summo terræ radice leniter harētibus, et si  
radices omnes sint lignosæ, longè magis abrotoni, magnitudinis, siccitatisque  
causa. Semine abundat, nec inodoro. A vetustate odor acutius validiusque vi-  
brat, non hebescent, vt alii. Dioscorides. Scæmina quadam arboris specie fruti-  
cans,



canſ, candicat circa ramulos, foliis ſcriphii modo minutim inciſis. Floribus re- ferta eſt, comatibus in ſummo fulgore auri corymbis, quod per aſtatem pro- diit, ſuauius olet cum grauitate quadam. Plinius ab his. Abrotono radix vna altè deſcendens, cæteris in ſummo terræ leuiter hærens. Semē copioſum. Flo- ret cum fraxino, acri odore.

Dioſcorides genere diſtinxit, in marem, & ſœminam. Plinius marem *cam-* *Genera.* peſtre vocauit, ſœminam montanum, quod idem Nicander ſentit.

Alſioſum admodum eſt, & frigus multum reformidat, ac ſole nimio lædi- *Cal. Sol.* tur. Miratur Theophrastus eiſmodi plantæ naturam, quæ quum calidiori vi prædita ſit, & aplicationem horret, & loca ſole illuſtrata mirum in modū pro- ſequitur, quod non niſi in plantæ infirmitate collocauit, quum viribus cum contra frigus, tum aduerſus eſtum deficiat. Dioſcorides plurimum in Cappa- docia gigni, & Galatia Aſiatica, atque in Syriæ Hierapoli ſcribit.

Radice, & auulſione facile germinat. Etiam cacumine ſuo ſe propagat, nam *Satie.* quum lignoſum ſit ſpiſſitate acoreq; ſuo, ſeruari aliquantum temporis poteſt, modo hederæ: nā hæc defixa quoq; nimirum erūpere valet, vnde dicto modo felicius, quàm ſeminio germinare prodidit Theophrastus. Aſtate ſeritur, quū ſemine diſſiculter exeat, eoq; prius in teſtis viuiradicis gratia deſiſto, in quē modum Adonidis hortulos pangebant. Nec ſine negotio in plantaria tranſ- fertur. Vbi verò vegetū creuerit ruræ modo fruticat, ſed ſurculoſius, & ſqua- lidius. Plinius: Seritur autem ſemine melius, quàm radice, aut ſurculo, ſemine quoq; non ſine negotio plantaria transferunt, ſic & adonium. Vtrunq; aſta- te. Alſioſa enim ad nodum ſunt, & ſole tamen nimio læduntur, ſed vbi conua- ſcere, ritu vitis fruticāt. Sed Plinius contra quàm dixerat Theophrastus de ſe- minio protulit. Sed id potius librariorū incuriæ, quàm Plinio vitio vertendum eſt, qui totam germanam hanc Plinii lectionem multifario lapſu peruerterūt.

*De ſerpillo. C A P. XXXII.*

**E**T ſi Columella ſerpillum condimentario vſui notiffimam herbam eſſe, quum ſit quibuſdam eſculentis aptiſſima, & magis aluearia curantibus, quam olitoribus ſtudioſè cōſeri dixerit, nos, qui Theophrasti placita, Dioſco- ridis, & Plinii conſectamur, qui eiſus ramos, & folia odorata, & proinde folia coronis quæ ſita dixerunt, non alienum putamus inter odoratas & coronarias herbas in horto noſtro locum illi dare. Nec admodū referre arbitramur, quo loco res dicantur, dummodo quæ dicenda ſunt, non ineptè dicantur. Columel- la ſaporem præcipuum poſt thymum ſerpillo melli tribuit. Varro ſerpillum ſe- rere iubet, vt apes naturale pabulum habeant, & ab his Palladius eadē docet.

Græci *ἐρπυλλον*, Latini ſerpillum vocant à ſerpendo auctore Varrone. Dioſco- *Nomen.* ridis à ſerpendo nomē obtinuiſſe quoq; dicit, quoniā ſi qua eiſus particula ter- rā attingat, inibi radices dimittit, quod à Theophrasto exceperit. Propriū quod- dā ramulorum eiſus incrementum, quippe cum poſſit in quantā voluerit quif-

GGg 2



piam longitudinē trahi, adiecto illi pedamento aliquo, aut si prope sepes plantetur, aut ex altiore loco deorsum demittatur, præcipuè in puteis, in longum protrahuntur, ut serpere videatur. Neapolitani *serpollo*.

*Descriptio.*

Theophrastus cremium dicit, lignosum, immortali virens coma, utpote omnia, quæ angustiorib. foliis pinguibus, & suaucolentibus cōstituuntur. Planta vniuersa odorata est, flos tamen inodorus. In agresti durus odor, & omnino expers dulcedinis. Rario est, quia siccum plusquā modicū est. ob id acris odor, propter siccitatē: quum autem in vrbānum habitum traducitur, mollius redolet, moderationem autē causam tum odoris, tū coctionis existere nulli dubiū est. Semper nōnihil quærit, cui caducū incubet, vitam enim apud aliud agit, quod si obtinere non valeat, humi se proiicit, atq; humicaule fit. Radix ei lignosa, & multifida, sublimis, & retorrída, crescit in longitudinē. Dioscorides verò ita depingit: Serpillū hortense odore sampfucum imitatur, folia & ramulos origani habet, sed candidiores: sin maceris multo procerius assurgit, serpit humi. Syluestre zygis appellatur, non serpit, sed in altitudinem crescit, ramulos edēs tenues, surculosos, foliis refertos longioribus, quā ruta, & durioribus, angustis. Flores iucundè olent, gustanti acres. Dioscorideæ opinioni subscribit Aëtius. Plinius verò contra, Satium non serpit, sed ad palmi altitudinē increscit, quod syluestri euenit in puteis maximè: pinguius voluntarium, & candidioribus foliis, ramisq; Dioscorides nil aliud inter hortense, & voluntarium discriminē approposuit, nisi quod hortense sua cultu edomita feritate, horridiori deposita facie ad speciosiorē habitū se redēgit, horti q; deliciis nimia humoris copia luxuriās, longè magis saturatū viret, sic fracto rigore pristino, delicatius factū per se stare nequit, sed victum per terrā serpit. Voluntariū autem, quod vernaculus rigor tutatur, minus humi repræbit. Nescio igitur qua ratione du<sup>o</sup> Plinius serpillū dixerit in hortis se in altū attollere, syluestre verò terrā lambere. Theophrastus in eo negauit discrimina, quū lignosa sint specie simplicia, neq; differentias aliquas sortiri posse, præterquā syluestre, & vrbānū, odoratū, & minus odoratū, quod diuerso solo, & cælo, & cultu mangonio ascribendū est, & potius ex ferocium, quā vrbānorum genere esse, quum ipse serpillum comperrisset in montibus saturiæ odorem referens, nec vehementissimum illum quidem, sed mollem atque gratum, idq; ferentes ex montibus deferunt, ut apud Sicyonem fieri solet, atque etiam Athenis ex monte Himetto, apud alios verò in Thracia. Sed nobis in Gargano monte, & in fageto Surrentino, aliisque syluestribus locis, tum etiam in hortis luxuriosissimè excultis serpillum semper serpens, nec vñquam in altum surrectum, ac per se stans vidimus.

*Culm.*

Montes plerunq; eo scatere dixit Theophrastus, sicut in Thracia, Sicyone ex suis montibus, Athenis, ex Himetto. Montes item, & plana omnia serpillum scatere. Ocimum præterea soli expositum in serpillum tranſite, folio nanque minus, odoreq; vehementius redditur, quippe cum alimenti minus habeat, quā sicca sunt. Columella, locum apticum desiderare.

Squalorem



Squalorem patitur, aqua ei modica satis facit, & fimo præcipue iumento- *Solum.*  
rum gaudet. Columella ait solum neq; pingue, neq; stercoretum desiderare,  
vt quod macerrimo solo per se maritimis plerisq; regionibus nascatur. Nican-  
der aliter sentit. Serpillum sese diffundit, viuaxq; vliginosam pascit humum,  
foliis radículas agentibus innixum, nam magna ex parte serpit. Palladius lati-  
us frondescere, si iuxta piscinam vel lacû, vel putei margines cõseratur, scribit.

Seminio comprehendere pertinaciter contendit Theophrastus: nam fue- *Salso.*  
runt qui tritum, exiccatumq; solo crediderint, nullum tamen erupisse germen  
testatur. Columella verò semine feri docuit, circa æquinoctium vernum. Pal-  
ladius Martio mense serpillum feri plantis, & semine, sed vetustate meliori.  
Varro à Fanonio vsq; ad Arcturi exortum rectè serpillum è seminario trans-  
ferri. Theophrastus quoq; auulsione feri dixit. Deferentesq; ex his auulsos  
ramos ferit: nam & radices è germinibus suis quamplurimas dimittit, non se-  
cus ac hedera. Tempus ferendi autumnio: hoc enim tempore omnes id ferere  
properant, sed vere etiam feritur. Propagatur ex semetipso. Nicander, Folia  
radices agunt, nam magna ex parte terram lambit, & noua continuo sobole,  
vel propagine sese radicat: Interpres concinne subdit, non aliter quàm hede-  
ra: reliquis floribus sese quadam vertigine conuoluens adrepat, depascensq;que  
complectitur.

20 Transferendum id sapius censent, quo latius surgat, purgariq; oportet: *Cultus.*  
nam nisi purgetur, perare scit.

*De thymo.* CAP. XXXIII.

FERT & thymum ramos odoratos, quibus coronæ intorqueantur, vt Plī-  
nio placere videtur. Fert & odoratos flores apibus gratissimos, vnde odo-  
rata mella reddit. Virgilius,

— *Redolentq; thymo fragrantia mella.*

Redditq; eius sapor præcipui saporis mella. Florenti apes decerpunt flores,  
auguriumq; mellis est, prouentum enim sperant apiarii, largè eo efflorescente:  
si defloruerit, æstiuæ mellatio minus proba sequetur, Theophrasto autho-  
30 re. Aptissimum existimatur è thymo mel, coloris aurei, saporis gratissimi, thy-  
mosum non coit, ex Plinio. Varro optimum mel è thymo fieri dicit, sic Colu-  
mella & Palladius. Et condimentorum etiam gratia, quum sit condimentis  
aptissimum, studiosè nostro horto conferendum venit.

Græcis *θύμος*, ab excitando, quod *θύειν* dicunt, nomen inuenit. Alii thymos, *Nomen.*  
quasi thyemos, hoc est, sanguinem impellens. Latinis thymus. Italis, *timo*.

Theophrastus ferè florere, nam circa æstiuum, scripsit. Semen nullum o-  
stendi potest, sed floribus quodam permiscetur modo. Dioscorides. Surculo-  
sus frutex, exilibus foliis multis, & angustis circumdatus: capitulis in acumine  
purpureo flore refertis. Percontatur Aristoteles, cur in solo Attico ceteri  
40 fructus dulcissimi fiant, thymum inibi acerrimum? Diluit controuersiam,

G G g 3



quoddager ille tenuis, siccusq; est, quæq; in eo nascuntur, parum humoris possident, fructus, qui dulces sunt dulciores redduntur, qui verò sicci, sed minime dulces proueniunt, inopia sui humoris, retinent quantum suo conueniat generi. Sol dulcissimum, ac leuissimum eximit, quapropter qui superuacuo humore carent, acerrimi relinquuntur.

*Genera.*

Duo genera describit Theophrastus, candidū, & nigrum. Plinius candidum radice lignosa, in collibus nascens, quod & præfertur, nigrum floris nigri.

*Celum.*

Quò flatus à mari peruenire nequit, illic nasci, durareq; posse omnino negant. Quà de causâ nec in Arcadia satyria & origanum prouenire possunt, dixit Theophrastus. Vidimus ex Aristotele in Attico solo acerrimum prouenire. Athenæus optimū prouenire in Himetto scribit. In Gaditano frero transfigurari in lapidem. Plinius. Mellis Attici in toto orbe summa laus existimatur. Ergo translatus est ex Attica thymum, & vix flore satum. Sed alia ratio naturæ obstitit non durante Attico thymolnisi in afflatu maris. Erat quidē hæc opinio antiqua in omni thymo, ideoq; non nasci in Arcadia Palladius aprium agrum quærere dicit. Thymum è Thyna laudatur ab Hippocrate. Est autem, ut inquit Galenus, Thyna quidam in Thracia locus.

*Solum.*

Dioscorides gracili & petroso solo prouenire ait. Columella neque pinguem, neq; stercoratum, sed macerrimum solum diligere ait, utpote quod in maritimis regionibus reperitur. Plinius. Nunc provincia Narbonensi lapidei campi thymo scatent. Nos Garganum montem, & latos Apuliæ campos thymo optimo scaterere vidimus.

*Satio.*

Semine feritur. Sed thymi semen fallit, nec potest comprehendi, unde flore satum nascitur, qui tamen Athenis deportare desiderant, quærent, atq; inveniunt. Thymū hofculis suis nascitur. Hæc Theophrastus. A quo Plinius. Semen thymi non potest deprehendi, cum organi perquam minutum, non tamen fallat. Sed quid interest occultasse id naturam? In flore ipso intelligitur, satumq; eo nascitur. Quid nō tentauêre homines! Columella. Melius thymi nouellas plantas disponere, quæ quum subactò solo depresso fuerint, ne tardè comprehendant, aridi thymi fruticem contundi oportet, atq; ita pinfito, pridic quam volueris uti, aqua medicare, quæ, quum succum eius perceperit, depositis fruticibus infunditur, donec eos rectè confirmet. Palladius Septembri mense thymum ferit, sed melius plantis nasci, quamuis possit & semine.

#### De sisymbrio. CAP. XXXIII.

**S**ISYMBRIVM quum odorata sit planta, vniuersa suis foliis coronat, ut Theophrastus, & ab eo Dioscorides, & Plinius docuerunt. Præterea eius cacumina, turionesque acetiis immiscuntur, condimentisque & iuribus inantant, quamobrem alienum non videtur si nostro hoc in hortulo sibi locum vendicauerit.

*Nomen.*

Græci σίσυμβρον, Damageron verò κάμβρον dicunt. Latini sisymbrium. Pu- 40  
tat



tat Varro à Sifymbrio, quæ fuit veteribus comædiis meretricula, nomen traxisse. Nonnulli coronam Veneris vocant. Vel quod ob odoris suauitatem, quam præfert, eo iuuentus, quæ amoribus gaudet, coronata, in comestationibus suis blando odoris oblectamento suas illecebras commendaret, vel potius quod sifymbrii caulis, articulatim per internodia verticillato florum ambitu concinne coronetur, ab elegantij igitur corollarum venere nomen derivauit. Itali *sifimbrio*.

10 Et si Theophrastus simplex esse genere scripserit, quū lignosum sit, nec vrbani, aut sylvestre, odoratum, aut minus odoratū esse, libro tamen de causis sylvestris, & sariui meminit. Dioscorides aquatici, quod alii cardamina vocāt.

Cremium sifymbrium est. Radice lignosa, multifida, retorrida; summo terre corio innixa. Planta suauiter olet, flores inodori, vt omnibus contingit. Atqui ratio exigit, vt quod in cæteris quamquā inodoratis odoratissimū est, idē etiam in odoratis sit odoratissimū. Hęc sariui Theophrasti descriptio est. Dioscorides mentæ horrensis similitudine, dicit, odoratus, latiore folio. Plinius, Quod in sicco ortū, odoratum est, & inseritur coronis, angustiore folio. Addimus: folio serrato nigriore, & paulo rotundiore, caule quadrato, quadamtenus purpurascente. Flosculis internodia geniculatim cingentibus verticillato semper ambitu, reliquis mentā emulatur, sed odorem acriusculum vibrat.

20 Sylvestre Plinius à quibusdā thymbrū appellari ait, pedali non amplius magnitudine. Aquaticū, quod alii cardamina vocant, Dioscorides riguis gaudere ait, iisdem locis quibus sion. Gustu nasturtiū representat, folia primū rotunda, adulta erucæ modo finduntur. Addimus, Caule proflit cano sesquipedali, ima sui parte pluribus radicularum fibris subinde capillato, è cuius alarum canis cirri frequentes sinuatim erumpunt, candido flore, folio inter initia quum emicat orbiculato, quum succreuit in erucæ folium laciniatim finditur, nec exactē sifymbrium aquaticum noueris, nisi iuuentam primam, deinde senectam accuratē inspexeris, quum folia mutant subinde faciem.

30 Damageron, Situ gaudet aprico, sole iugiter illustrato, arboribus expedito, quæ areas inopacent: nam latius prouenit, quum libero fruitur cælo. Plinius, Sifymbrio montes pleriq; scatent, sicut in Thracia, vbi aqua deferunt ex iis auulsos ramos, seruntq; e.

Dioscorides inculto solo nasci scribit. Alterum verō sifymbrii genus, quod cardaminam vocant, ignorum vernacula, & laueris comes.

40 Semine non feritur: nam eo carere affirmant, sæpe enim exiccatum, tritūq; seuisse se inquit, sed nūquam germen erupisse, & huius quoq; periculum se fecisse affirmant, vnde natura è sylvestriam genere esse. Sed Damageron seri semine dicit, & tercio anno fructum dare. Cacumine seri etiam Theophrastus docet, radices enim è germinibus suis quamprimum emittunt, non secus ac hedera. Damageron. Si quis à vertice radices, ex quo germen habet, quod quidam oculum appellant, plantent, eodem anno fructum producet.



Cultus.

Continuò rigari oportet, finaliter, obarefcit, & continuo transferri debet, nam si olitor non excoluerit, sed neglectum omiserit, odore in mētā deficiet, specie verò in calamintā, ut per multa etiam, quæ cultu omisso in syluestrem sortem redeūt: nam radices altius agit, in quam partem tota vis conuersa decumbit, eaquæ superiores partes spoliatę redduntur infirmiores, & illam odoris fragrantiam exuunt, quæ postquam exoleuit, reliquus odor elanguescens, edomituscq; , proximè ad mentā accedit. Argumento est, quod agreste silymbrium talem reddit odorem. Speciem tamē calamintę accipit similem, omne namq; in simile sibi quiddam mutatur, non in remotum penitus: quod ne eueniat, est apud agriculturę consultos tradita ratio sæpius transferendi, ut sibi nouos natales quotannis adiscat.

*De sampfucō, siue amaracō. C A P. XXXV.*

**S**AMPFUCVM sua perpetuo virens coma, & odore, quem tota planta suauiissimum expirat, cæteras herbas antecedens, ad coronamenta quæsitum est, suisque ramis coronas intorquet Dioscoridis, & Plinii autoritate. Catullus etiam,

*Cingite tempora floribus*

*Suauolentis amaraci.*

Poëta de amaraci umbra, cuius opacitate mollior fieret Ascanii somnus, hæc cecinit:

*At Venus Ascanio placidam per membra quietem*

*Irrigat, & fotum gremio dea tollit in altos*

*Idaliæ lucos, ubi mollis amaracus illum*

*Floribus, & dulci aspirans completitur umbra.*

Amaracum comitatur hæc fabula. Amaracus Cynaræ Regis Cyprī puer, dum ferret vnguenta, casu quodam lapsus, alabastrum confregit, qui quum nimio dolore confossus intabuisset, versus est in sampfucum. quæ herba ex eius nomine cœpta est amaracus appellari. Sed Athenæus autoritate Apollodori libro de vnguentis coronam ex amaraco compositionibus inutilem esse iudicauit, & quicquid grauare, & opplere alioqui posset. Palladius apibus gratissimum dicit.

Nomen.

Græcis σάμψυχον, & ἀμαράκον. Dioscorides scribit: sampfucum gens Sicula, & Cyzicena amaracum appellat. Diocles libro de medicamentis lethalibus scribit amaracum à quibusdam vocari sampfucum. Plinius. Amaracum Diocles Medicus, & Sicula gens appellauere, quod Ægyptus, & Syria sampfucum. Latini sampfucum, & amaracum. Veteres Poëtæ modo sampfucum, modo amaracum vocant. Sed contraria sunt sententia Galenus, & Paulus, & longè aliter de amaraco sentiunt, nam à sampfucō & viribus & natura dissidere. Sed hi amaracum pro parthenio assumunt, ut videre est in eorum scriptis. Itali maiorana, & persia.

Sampfucum



Sampfucum suffrutex est ex Theophrasto, & perpetua fronde comatur. *Descriptio.*  
 Radix ei lignosa, retorrída, summo cespite leniter hærens, multífida. Floret æ-  
 state, non omne, sed quod Phrygium cognominant. Semen ei copiosum, odor  
 molliter iucundus: quia terreno aquosa vis admiscetur, ad vetustatem exare-  
 scens per quoddam temporis spatium, validius odorem vibrat, & acrem odo-  
 rem reddit. Vnà enim & quantum humoris aquosi est, exhalatur, & alimenti  
 cessat accessio, & quædam veluti coctionis, aliquid per seipsa recipiunt. Vnde  
 fit, vt à suis decerpta arboribus odoratiora reddâtur. A quo Plinius. Amaracus  
 acres habet odores. Dioscorides autem, Herba est ramosa per terram repens,  
 70 foliis calaminthæ tenuifolia hirsutis, & retorridis. Nos describemus nostram  
 maioranā, quam verum sampfucum credimus. Maiorana suffrutex est humi-  
 lis, cādicans, & suavis odoris, surculis tenuibus, in plures alas diuisis, circa quos  
 foliola penè rotunda, incaua, mollia. In summo flosculi candidi, puñlli, spicis  
 exiguis, oblongis, & squamarum cāpactilibus, radicibus tenuibus. Ramuli tam  
 obsequiosi, vt in quamcunq; volueris formam topiario opere, facile effigies.

Est apud nos maior, & minor species. Sed minor est foliis, & ramulis tenui-  
 or, odore præstantior, nobis dicta *maiorana gentile*, æstate florens, puto Theo-  
 phraستي sampfucum Phrygium, & Dioscoridis legitimum marum. *Genera.*

Athenæus tradit multos interpretari naucraticem coronam ex amaraco, *Colum.*  
 20 eumq; florem abundare in Ægypto. Plinius in Cypro laudatissimum esse, &  
 odoratissimum. Et quia ex Cypro antiquitus amaracus ad vnguenta expetita  
 fuit, Poëta adulati Cypro regi Cynaræ, fabulati sunt Amaracum puerum  
 alabastrulum vnguenti fregisse, præq; lactu intabuisse, & in amaracum ver-  
 sum, quam sampfucum Ægyptus & Syria dixere.

Seritur semine & auulsiōe. Sed planta transferenda est viuira dix, magno-  
 pere viuax, ex Theophrasto. Plinius ab eo. Seritur semine, & ramo. Floren-  
 tinus. Sampfucum ex semine seritur, & transplantatur Aptili, & Maio, iucun-  
 dum odorem habens, & calidissimum. *Satio.*

*De meliloto, siue fertula Campana. CAP. XXXVI.*

30 V ENIT & in coronamenta meliloton herba, quam fertulam campa-  
 nam vocant, coronas enim ex hac antiquitus factitatas indicium est no-  
 men herbe fertulæ, quod occupauit, placetq; maxime foliis pinguis-  
 simis, atq; breuissimis, ex Plinio. Pherecrates in hominem, qui suauiter loqueretur, di-  
 cebat: melilotum loqueris; quod herba suauiter oleret. Cratinus etiam recen-  
 set quod coronaria esset herba.

*Et hedera floribus, meliloto circumsepiente caput.*

Præterea maximè aluearia curantibus conuenit meliloton serere, scribe-  
 bat Plinius. Coronas etiam texuerunt præci, quibus caput redimendo febriles  
 æstus arcerentur.

40 Græcis *melilotton*, Latinis melilotus dicitur, & fertula Campana. Cato fertu- *Nomen.*

H H h



lam Campanicam vocat. Columella quum de fruti condimenta describit, eadem nominat. Plinius, vt diximus, causam nominis reddit, quod ex hac antiquitus fierent coronæ. Melilotum dixerunt, quasi melitam lotum.

**Descriptio.** Postquam inaruerit vegetiorem odorem tradidit Theophrastus. Dioscorides, Eius odor vicinus est croco, boni odoris. Plinius, foliis breuissimis & pinguisimis, odor eius croco vicinus & flos, ipsa caua: vbicunq; verò recens, nec candicans, & croco quàm simillima.

Fruticat ramosis cauliculis hinc inde deflexis, geniculis distinctis, vnde emicant folia in pediculis terna, flores lutei, pallidi, certa serie & modo, vt in securidica, semen fœnugræci in vaginulis contentum. Sunt & apud nos duæ alię species huic persimiles.

**Celum.** Dioscorides in Attica laudatissimã dicit, & Cizico, & Chalcedone natam: nasci & in Campania circa Nola. Ab eo Plinius. Est in Campania Italię laudatissima, Græcis in Sunio, mox Chalcidica, & Cretica.

**Solum.** Vbiq; verò asperis, & syluestribus nata. Melilotos vbiq; nascitur, ex Plinio.

*De trifolio asphaltite. CAP. XXXVII.*

**F**OLI O etiam coronare trifolium, Plinius dixit. Minyanthes vocant Græci, alii asphaltion. maiore folio, quo vtuntur coronarii.

**Nomen.** Græci τριφυλλον. Dioscorides manianten, vel asphaltion vocat. Plinius dixit serpentes nunquã in trifolio aspici. Præterea celebraris authoribus contra omnia venena pro antidoto sufficere x v grana eius, quod minyanthes ex eo appellauimus, tradi. Asphaltion etiam dici, quod folia vbi adoleuerint, bitumen oleant. τριπέτλον Nicandro dicitur in antidoto aduersus serpentes. Archigenes asphaltitin. Latini trifolium dicunt. Neapolitani *safolara*.

**Descriptio.** Dioscorides ita illud delineat. Frutex supra cubiti altitudinem attollitur, virgas habens tenues nigras, vnde ramulares adnascuntur appendiculæ, in quibus terna singulis germinationibus exeunt folia, loco arbori similia: iis recentior enatis, rutæ odor inest, vbi autem adoleuerint, bitumen olent. Florem edit purpureum, sed quadamtenus latum, subhirsutum, ex altera summitate exertum, antennæ modo corniculum gerens. Radix tenuis, longa, valida. Columella ita describit: Odore graui, nec absimili bitumini, longis hirsutis foliis, caulem robustiorem, quàm pratense habet. Nicander in Theriacis ita de eo,

*A tribus hinc dictam foliis, si sumpseris herbas,  
Non leue presidium contra illa venena pararis,  
Sunt, & qui minyanthes eam, sunt qui tripetelon  
Appellant, qualis lotio est, apparet imago;  
Et similem rutæ, donec vigeat, edit odorem.  
At flores vbi magna suos, adnataq; membra  
Ceperit, ingratum solet eructare bitumen.*

*Coltu-*



Columella locis confragosis nasci ait. Totus Neapolitanus tractus his sca-  
 zet, immo mons Neapoli imminens ab elusmodi trifolio, Trifolinus dictus.  
 Vnde solo potius tenui, & aprico gaudet.

## De loto sativa. CAP. XXXVIII.

**T**ROIANS temporibus erat honos floribus, quorū Homerus tres lau-  
 dat, & inter herbas subnascētes deorū voluptati, lotos prima nominatur.

*Quos subter terra diuum procreauit nouam herbam,  
 Lotumq; roscidam, crocum, & hyacinthum.*

Loti Theophrastus meminit inter herbas, quibus in vnguentis vterentur.  
 Λωπς Theophrasto auctore, æquiuocum nomen, formis que pluribus con-  
 stat. Dioscorides Λωπς ἡμερος, Latine lotus urbana. alibi trifolium vocat. Λωπς  
 videtur dici, quasi voluptas, à verbo λῶ, videturque Homerus alluisse ad deo-  
 rum lubescētiā, & vocat roscidum, vel quod paradisis, & lætioribus locis  
 oriatur. Latine lotus urbana, ac trifolium dicitur. Hinc de flexo nomine Nea-  
 poli tripoli dicitur, quasi odoratum trifolium. Hodie colitur, decerpiturque  
 ad odoratam aquam conficiendam ab vnguentariis.

Dioscorides hanc describens paucis contentus est. Est herba tota odorata,  
 ex genere trifolii, caule bicubitali, & foliato, odore eximio ac suau. Pedicu-  
 los, & folia è geniculis educta trifolii pratensis, ambitu oblique dentata, ha-  
 bitiora, subpallida: decerpra, & exiccata, etiam odorem retinet.

Loti herba non nili post annum è suo semine nascitur.

## De helenio. CAP. XXXIX.

**Q**VVM rami & folia odorata sint helenio, iure à Theophrasto inter coro-  
 narias herbas connumeratur, quæ folio coronat, itemq; Plinio. Narrant  
 Poetæ lachrymis Helenæ natum dum gubernatorem Canopum Hæmorrhoi  
 serpentis ictu exanimatum fleuisset. Celant sub hac fabula Poetæ huius herbe  
 in se medicā facultatem, quod faucat formæ, cutem in facie incompram, reli-  
 quumq; corpus perpetua venustate condecorans. Præterea eius vñ quādam  
 gratiam iis, veneremq; conciliari putant. Attribuunt etiā hilaritatis effectum  
 eidem potæ in vino, cumq; quæ habuerit nepenthes illud prædicatū ab Home-  
 ro, quod eo tristitia omnis aboleatur. Animienim nubila præclare discutere ex  
 Hippocratis testimonio creditur. Breuior his est, sed torosior, amariorq; inu-  
 la, per se stomacho inimicissima, eadem dulcibus mixtis saluberrima. Pluribus  
 modis austeritate victa gratiam inuenit: nanq; & in pollinē tunditur arida, li-  
 quidoq; dulci temperatur, & decocta posca, aut asseruata, vel macerata pluri-  
 bus modis, & tūc mista defruto, aut subacta melle, vñsve passis, aut pinguibus  
 caryotis. Alio rursus modo cotoneis malis, vel sorbis, aut prunis, aliquando pi-  
 pere aut thymo variata, defectus præcipue stomachi excitat, illustrata maxi-  
 me Iulæ Augustæ quotidiano cibo. Docet & alia Columella ad inulæ cōditu-  
 ras. Quum eius radicē mense Octobri, (quo maximè matura est) è terra erue-

H H h 2



ris, aspero linteolo, vel etiam cilicio detergito quicquid harenæ inhererebit, deinde acutissimo cultello summatim eradito, & quæ plenior radícula fuerit, pro modo crassitudinis in duas, vel plures partes digiti longitudine, diffindito: deinde ex aceto modicè in cacabo a neo coquito; ita ne taleolæ inuri possint. Post hæc in vmbra triduo siccantur, & ita in fideliam picatam recondantur, adiecto passo, vel defruto, quod supernatet, spissamentoque cunilæ imposito contactū vas pelliculetur. Alia inulæ conditura. Quū radices eius raseris, taleolas, ut supra, facito, & in vmbra triduo, vel etiā quatruiduo siccato, deinde siccatas in vasis sine pice, interiecta cunilæ, conuicito, cunilæ imposita, sex partibus acetī vna pars sapæ misceatur cum hemina salis cocti, ut hoc lūre maceretur taleolæ, donec quam minimum amaritudinis respiciant. Postea exēptæ iterum siccantur per dies quinq; in vmbra, tum crassamentum vini sæculenti, nec minus, si sit, mulsi, & vtriusq; eorum quartam partem boni defruti confundito in ollam, quæ quum inferbuerit, taleolas inulæ adiecto, & statim ab igne remouero, ac rudicula lignea peragito, donec perfectè refrigerent. Postea transfūdito in fideliam picatam, operculo tegito, tumq; pelliculato. Tertia eiusdem inulæ conditura. Quum radículas diligenter raseris, minutè confisillas in muria dura macerato, donec amaritudinem dimittat. Deinde effusa muria forba quam optima, & maturissima semine detracto contere, & cum inulæ misce, tum siue passum, seu quā optimum defrutum adiecto, & vas obturato. Quidam quum condierunt inulam, muriaq; macerauerunt, exiccant, & malis cydoniis tritis, quæ in defruto, vel melle decoxerant, miscent, atq; ita superfundunt passum, vel defrutum, & vas operculatum pelliculant.

Nomen.

Græcis ἐλένιον dicitur, Latinis helenium à luctu vel satū Helenæ, vel quia in Helena insula laudatissimum. Columella inulam vocat. Neapolitani *cunila campana*.

Cremium esse narrat Theophrastus, radice lignosa, retorrida, & multifida, summo terre adherente. Ramis & folio odorato. Flore inodoro. Sicci locis acrius redoler, mollius autē, quum in vrbaniū habitum traducitur. Dioscorides alterum helenium ita describit, quod Cratænas Medicus tradit. Herba est, cubitalibus ramulis, serpilli modo per humū repentibus, foliis lenticulæ circa ramulos, sed longioribus, crebris, radice pallida, digiti minoris crassitudine, perima tenui, supernè crassâ, cortice nigro. Primū genus folia verbasci habet angustioris folii, asperiora, oblonga, caulem quibusdā in locis non emittit, radicem subalbidam, interdum subruffam, odoratam, subacrem, vegetam, magnam. Plinius de primo. Est succi prædulcis, radix est intus candida, & dulcis: breuior, torosior, amariorq; quā siser, per se stomacho inimica. Sed mendum in Dioscoride, quippe non verbasci angustifolii, sed platyphylli folia habet. Apud nos florem fert buphthalmi aureum, stellatum, fundente scapo recto in summo Iunio, & Iulio, tres aut quatuor cubitos, aut plus procero, radicis amplæ, & crassioris, odoratæ, carpum serè æquantis.

Quum



Quum lignosum sit simplex specie à Theophrasto ponitur. Agreste suauius *Genera.*  
*det.* A Dioscoride tria recensentur genera.

Primum genus à Dioscoride in montibus vmbrosis prouenire dicitur, sic *Solum.*  
 coque solo. Secundum genus in Ægypto in maritimis collibus. Columella al-  
 to, & pastinato loco. Plinius in Helena insula laudatissimum.

Theophrastus semine carere ait, sæpe enim exiccata, tritaque seruissè se in- *Satio.*  
 quiunt, sed nunquã germen erupissè. Dioscorides: è suis radicibus agnatæ pro-  
 pagines liliorum, aut ari modo feruntur. Columella, Quàm ratissimè ponen-  
 da est, vt maiora capiat incrementa, trium verò interuallo pedum feri conue-  
 nit, quoniam vastos facit frutices, & radicibus vt oculus harundinis serpit, nec  
 10 est alius cultus ipsius, nisi vt sarritionibus herbæ tollantur. Commodissimè  
 autem deponentur prima parte Septembris, vel vltima Augusti parte. Palla-  
 dius. Februario mense inula ponitur, quo canneta ponuntur. Seritur oculis, sic-  
 ut calami, quos abscindere, & terra leuiter debem⁹ obruere, terra fossa & sub-  
 acta, excitatis ad lineam puluinis, quibus eius oculos oportet infodere, trium  
 pedum spatio inter se separantur. Plinius, Superuacuum eius semen, quoniam  
 oculis radice exicis, vt harundo seritur, vere, & autumno, magnis seminum in-  
 teruallis, nullãve minus, quàm ternorum pedum, quoniam spatiosè fruticat.

*De baccari. CAP. XL.*

20 **B**ACCARI sè coronario genere, vt Dioscorides testatur. Virgilius Maro  
 non solum coronariam stirpem, sed fascini depulsoriam scripsit.

— *baccare frontem.*

*Cingite, ne vati noceat mala lingua futuro.*

Dioscorides somnum suo odore accerere scripsit, & Plinius. Cuius causam  
 Plutarchus Sympotiacorum tertio quatit. Causatur enim leuem auram, &  
 blandum floris efflunium, quo in temulentorum corporibus obortæ inæqua-  
 lirates, aspritudinesque sensim dissipantur, & exterruntur, conciliaturq; tran-  
 quillitas, crapula retunditur, excoquiturq; vnde ad placidam quietem potos  
 perducit. Vestibus etiam odoris gratiam inferit, ex Plinio. Ex cuius radicibus  
 30 vnguentum fieri apud Aristophanem antiquus comediæ author testis est, &  
 Athenæus idem memorat.

Dioscorides *Βάκχαρον* vocat, nos potius *μύχαιον* putamus, nomenclatura in- *Nomen.*  
 dita propter eximiam fragrantia gratiam cinnamomeæ radicis, ex qua cum  
 multa alia, tum vnguen conficiebatur. Et *μύχαις* apud Athenæum legitur,  
 ex qua ferta concinnabantur, qua tempora cingebantur. Latinis baccaris. Ita-  
 lis *baccari.*

Dioscorides ita delineat. Aspero fruticat folio, magnitudine inter violam *Descriptio.*  
 & verbascum, anguloso caule, iustam cubiti altitudinem exarquãte, subscabro,  
 circa quem coliculi agnascens modo sobolis fundatur, flore in purpura can-  
 40 dicante, odorato. Radicibus veratro nigro similibus, quibus odor inest cina-

HHh 3



omomo proximus. Plinius. Radices tantum odorata, odor cinnamomopro-  
ximus. Nos apud Gariliani fluvii pontem, via qua Romam itur, copiosissime  
fruticare vidimus. Erat enim foliis asperis, veluti lanuginosis, subrubenti cau-  
le, radice cariophyllata, odore halante præstantissimi & suavissimi cinnamomi.

Gracili solo, nec humido prorumpere scripsit Plinius à Dioscoride, qui squa-  
lidum, & asperum dixit.

*Dereosmarino coronario. CAP. XLI.*

**L**IBANOTIS coronarius frutex non solum coronis acceptus, Dioscoride  
authore, quum eius folia thus redoleant, sed & topiarius: nam apud nos  
horrorum areas tam eleganti conuegit opere, vt nullum non animal olitoris  
mangonio suffragante confingat. Præterea fistilibus vas plantatur, vt folio,  
quo semper comatur, & odore suo ædium fenestras exornet. Experitus etiam  
culinis, quum eo ad multa condimenta vtantur. Præterea ad mellificia opti-  
mus: quippe Varro ex roremarino apes mel spissum facere dixit: Columella  
idem scribit itemq; Palladius. Libanotim hæc Græcorum fabula comitatur.  
Libanotim tradunt fuisse adolescentem Assyrium, deos stu-<sup>10</sup> diosissimè colen-  
tem, quem inuidia mali homines peremerunt. Dolens eius vicem terra, in fru-  
ticem emortuo gentilis corpore transtulit, seruatopriore eius ingenio, & de-  
siderio, quod erga deos habuit. Hoc verborum inuolucro innuunt Græci thu-  
re nil esse diis gratius, vnde thuriferis fruticum odoribus numinibus suppli-  
candum Deumq; thure nobis reconciliandum.<sup>20</sup>

**Nomen.** Græcis λιβανώτης, ερεσμαρινή dicitur, quasi rosmarinus coronarius. Cassia-  
nus Græcus ερεσμολεβανόν vocat, quasi arborentem, ad differentiam herbacei.  
Latinis libanotis coronaria accepto nomine à libani, siue thuris odore, quem  
redolet, adiecinus coronariam ad differentiam umbelliferarum libanotidum  
aliarum. Romani rosmarinum vocant. Neapolitani *rosmarino*.

**Descriptio.** Dioscorides ita describit. Ramos emittit tennes, & circa eos folia minuta,  
densa, longa, exilia, subter incaua, supernè virètia, grauitè odorata. Addimus  
nos. Flore cæruleo, bis florens anno, vere & autumnno. Semine atro, exili, resi-  
det sub flore, calice triangulari, tria continens acina, quæ non vbique producit,<sup>30</sup>  
sed Apuliæ vidimus.

**Celum.** Gaudet cælo aprico, calido, vel temperato. Frigidis regionibus Meridiei  
exponatur.

**Solum.** Solo leui, & sicco, vel sterili, & collibus maritimis gaudet: vnde nomen ro-  
rismarini.

**Satio.** Propagine, & aulsione seri narrat Plinius, quum semine careat. Democri-  
tus autem viuitradice, vel aulsis ramis in terra depactum, & humatum mense  
Martio. Sed ramulus biennalis, vel triennalis esse debet. Figatur solo, ac cir-  
cum circa terra optimè calcetur, continuis aquationibus blandiatur, donec ra-  
diculas iniecisse noueris: idque Martio mense, quum germinare gestiet.<sup>40</sup>

test



test & semine feri, quum semen habere compererimus. Iulio mense, quum maturum fuerit, colligitur, priusquam decider, insolatur, inde altè pastinato solo, & in areolis diuiso feritur, leui terra superiniecta irrigando semper, idque Martio mense, vel Septembri. Cultu lætius luxuriat, adultior, & procerior perennat.

*De melissophyllo. CAP. XLII.*

VENIT & in coronamenta folio melissophyllum, Plinii autoritate, idemque apibus gratissimum. Hoc enim flore mirum in modum gaudent, ut ab eisdem nomen acceperit. Varro ait. Apes maxime sequuntur apiastrum, & examen ubi volunt consistere, eum rimum, aliamve rem oblinunt apiastro. Idem Columella, Plinius, & Palladius. Virgilius item,

— in iussos sparge liquores,

*Trita meliphyllo, & cerinthe ignobile gramen.*

Præterea sale, oleo, & aceto condita in acetariis maximè expetitur.

Græcis *μελισσοφυλλον*, sine *μελιφυλλον*, siue melittena, id nomen ab apum delectatione sibi usurpasse ait Dioscorides. Apud Latinos apiastrum dici Plinii autoritate. Palladius mesphyllum, & citraginem ab odoris similitudine scribit: nam si nares consulantur, citreum malum olent. Varro apiastrum: ab citro Neapoli deflexo nomine, *citrara* vulgò dicitur.

10 Dioscorides ita delineat. Cauliculi & folia ballotæ similia essent, nisi maiora, tenuioraque, nec hirsuta ita spectarentur. Citreum malum olent. Addimus: fert flores albidos, in verticillis copiosos.

Duo apud nos genera, in hortis vnum, in syluis alterum: quod hortis Teritur, cimicum odorem magis refert, alterum veluti ocimum citratum olet. De hoc fortasse Palladius intellexit, quum citraginem à melissophyllo distinxit, herbas enumerando, quibus apes delectarentur, Aprili, & Iunio.

*De pseudonardo. CAP. XLIII.*

PSEUDONARDVS odora stirps flore, & fronde, tantî odoris fragrantia, ut flores omnes, & herbas prouocet. Huius maximus apud nos vsus: nam vestibus iniecta, eas odore comendat, & cacumina manipulatim in scopis composita ad varios odorû vsus reponuntur. His dotibus nostro horro sereda venit.

Primum genus quia non minus, quàm nardus suauis spirat odore, spicæ nomen sibi arrogauit, vulgò *sticados*. Alterum genus, quod folia, & flores minus suauis spirent odore, pseudonardum vocare libuit, quod genuina nardus non sit, cuius veteres scriptores meminerunt. Saliuncata esse Virgilianam multis etuditis suspicari placuit. Neapolitani *lauanda*, & *lauandula* vocant, quod balneis, & hominum lauacris expeteretur.

Stirps est humilis, virgas profert tenues, quadrangulares geniculatas, cubitales, aut longiores, flores circa singula genicula bina, carnosæ, oblongæ, angustæ, colore ab utraque parte languido in candidum vergente, perpetua carescens



coma, in summo frequentibus spicis in aristas sparsis, flosculis refertis purpureis, radice lignosa, in fibras diuisa, exitu veris, Iunio, & Iulio mensibus spicatur.

Solum.  
Satio,

Gaudet apricis, & petrosis.

Seritur viuis radicibus à matre diuulsis, Octobri ac Nouembri mēsis. Seritur & cacumine. Sed Martio mense, terra circum optimè calcata, verustate deteriorescit. Eius vita ad quatuor annos. Sed cespes in plures plantulas diuiditur, & singulæ quatuor pedum interuallo separatim plantantur.

*De hederæ. CAP. XLIII.*

**H**EDERÆ folia in coronamenta venere, eiusque corymbi in his obtinēt principatum, vt author est Plinius. Placet corymbis & flore: nam odor abest. Ferunt primum omnium Liberum patrem coronam imposuisse capiti suo ex hederæ. Cyllon Liberi patris fuisse adolescentem, & saltatorem Græcia confinxit, qui coram Deo tripudians, allisus terra perit. Terra in Bacchi honorem in sui nominis fruticem conuerit. Germen è terra progressum vitem amplecti solet, modo quo adolescens Bacchum in tripudijs amplecti consueuerat. Hæc in tutelam Liberi patris putabatur esse, tū quia primus in Græciam ex Indis exportauit, tum quia, vt ille iuuenis semper, ita hæc semper virens, & sicut ille hominum mentes, ita hæc omnia illgat. Quartit Plutarchus, cur flamen dialis si hederam attrigisset piaculum cōmisisset. An quod hederam tanquam sterilem, & hominibus inutilem, & propter fragilitatem ad miniculo egentem, solum vmbra & viriditate oculos capientem non temere in adibus aliatque innasce permiserunt? quippe quæ plantas complexa maximè noceret, nec solo extirpari facile possit, quo fit vt cœlestium templis penitus amoueatur, vt in æde Iunonis Athenis, ac Thebis in æde Veneris. Nocturnis verò Bacchanalibus adest, vt à Thyasis, & reliquis debacchanalibus abstinerent: nā mulieres bacchicis furoribus correptæ, ad hederam feruntur, & manibus abreptam dinellunt, & dentibus lacerant, vt non omnino incredibilia dicere videantur, qui asserunt hederam, quod spiritum habeat, quo mentes in furorem concitet, & loco moueat, ebrietatem absque vino inducere, & hilares eos reddere, qui in furorem procliuēs fuerint. Andreas Medicus, quum aliquem fortè dolor capitis angeret, qui eius compressu leuatus fuit, vinculum intellexit esse doloris præsens auxilium. Hac igitur medicina opitulans, eorum, qui nimium bibissent, caput reuinciebat hederacea præcipue corona, facie alioqui non inuenuista corymbis, & foliis virentibus frontem opacat, a strictionisque vehementiam patitur, & postremo refrigerat citra odoris grauitatem. Ob hæc rationem coronam illam vita Baccho dedicasse videtur, qui & potum inuenerrit, & malis inde nascentibus succurrat. Sunt & coronæ, quas tortiles Alexandrini vocant. Harum ita meminit Charemon,

*Hederæ, narcissiq; ter circumuoluto circulo*

Torti- 40



*Tortilium coronarum.*

Hæc Athenæus. Egyptii Bacchum hederam inuenisse asserunt, quare illi dedicant, authore Diodoro Siculo, vocabantque illi chenosirin, ut Plutarchus in Onosiride testis est. Hæc enim vox Osiridis plantam denotat. Osirim autem eundem cum Baccho esse multiprodiderunt. Lucius Apuleius in somnis se vidisse Osiridis sacerdotes dicit, thyrsos, & hederam ferentes, quemadmodum Bacchi sacerdotes faciunt. Sunt qui dicant hederam Baccho dicatam, cum ob historiam, tum ob hederæ naturam. Ouidius in Fastis Nyssades nymphas Bacchum puerum (quærente nouerca) in cunis hederæ cooperuisse scribit.

- 80 Pharnutus ad hederæ naturam retulit. Frequentibus est enim articulis nodosa, quibus significet ebriosos vacillare, & titubare, & portatu faciles, vel quod ebriorum vox, quasi articulata sit, ac titubans, nec vno contextu intelligibilis, quare thyrsus, cuius mucro labente hederæ protegebatur, Baccho dicatus. Eo enim, authore Macrobio, furoris impetus patientiæ vinculo obligandos esse significabatur: nam hederæ vincendi naturam habet: ebriorum pedes parum suo funguntur munere. Alii contrariæ sunt opinionis, non quod ebrietatē repræsentet, aut quod vino aduersetur, ut Plutarchus narrat, verum quod ille anni tempestates imitatus sit: nam quum vitigineam coronam desideraret, & ex anni ætate vitis frondibus vidua esset, hederæ faciē cœpit adornare, quæ vitis vice usus est, sic etiam quod viti similis sit, & corymborum baccæ vinearum botris respondeant. Inimica arbor satis omnibus, sepulchraque, ac muros rumpēs, serpentium frigori gratissima, ut mirum sit vllum honorē habitum ei. Est & hederacea corona Poëtis ascripta, nam vnâ cum lauro eorum coronam perficiebat, non quia perpetuo virens, diuturna eorum opera futura ostenderet, sed per laurum in sitam ingenio vim ac facundiam, per hederam autem & industriam per uigili labore partam significare volebant, cuius rei indicium, quod hederæ suapte vi admodum imbecilla humi reperet, neque se vnquam attolleret, pertinaci tamen labore, artificioque per uincit, ut parietibus adhærescēs, & paulatim irrepens, supra omne fastigium victrix euadat: utroque enim opus est, si quis velit excellere, & nisi excelluerit nil proficiet. Eadem sententia fuit Pindarus, Poëtæ lacte, & melle pasci, lac fecunditatem significare, mel autem artem labore partam. Athenæus Antocabalos Iamborum Poëtæ vocat, hederacea corona vti solitos. Virgilius ad id,

*Pastores hederæ nascentem ornatæ Poëtæ.*

Phalangiū ceruis exitiale est, & ceruis medicina est hederæ adesa, ex Æliano. Harpæ aues, ut à nidis suis bestiolas adigant, hederam ingerunt. Vespertilioes hederæ suffitu necantur. Apri in morbis sibi hederæ medentur. Agni morbo non laborant, si septem dierum curriculo hederæ pasti fuerint. Vitis autem stirpem prope terram aduersus cantharidas inungunt.

- 40 Græcis κισσός, vel κιστός dicitur, quo nomine solarigens hederæ significatur. *Nomen.* Sed aliquibus videtur κιστός potius dicta à porosa textura & innumeris spiræ.



culis peruia, quàm à puero Citro saltante, vt fabulant Græci. Est & κισση-  
pumex, siue porosus lapis, quale Catoni cissymbion poculum. Dioscorides  
citharon, à corymbis, corymbia. Κισσὸν vt Pausanias tradit Bacchum appel-  
lant. Antiquissimi Athenienses σ, & τ promiscuo vsu utebantur, quare κισσὸν  
& κιστὸν protulerunt. Alii Dionysiam appellauere, quasi Bacchicam. Latini  
hederam, Pompeius dictam putat, quòd hæreat, id etiam Apuleius confir-  
mat. Alii ab edendo, etenim vetustiores maceries suis radicatis propaginibus  
enecat, & exedit. Alii hederam, quod edita loca petat, & altè diuagetur, altio-  
re. parietes conscendens. Itali *edera*.

Gen. et  
descriptio.

Quum difficile sit valde describere species omnes separatim, ideo secun- 10  
dum Theophrastum vnâ describemus. Edera multigena est, quædam humi  
repens, quædam se in altum extollens. Excelsarum genera plura, sed trina  
summa patescunt, candida, nigra, & helix. Harum item species plures, quip-  
pe alia fructu candida, alia etiam foliis. Rursus fructum candidum ferenti-  
um, alia maiusculum, densum, & velut in globum circumactum fructum pro-  
fert, quam corymbiam quidam vocarunt. Athenienses acharnicam riguam  
eam appellant. Habet nigra differentias, sed non in hunc modum conspicuas.  
Sed helix maximis differentiis discernitur, etenim foliis plurimum distat, cum  
paruitate, tum quòd angulata, concinnioraq; sint, cum hederâ rotundiora,  
simplicioraq; habeat. Distant enim internodiorum longitudine, atq; etiâ ste-  
rilitate, quoniam fructum quædam non ferunt, quod non in hederam transfi-  
gurentur, vt quidam volunt, at verò si omnes hederascunt, vt aliis placet; at-  
tis certè, dispositionisq;, non generis erit discrimen, quemadmodum pyri ad  
pyrastrum. Tamen eius quoq; folium multum ab hederâ distat, verum id ra-  
rum, & in paucis euenit, vt vetustate permaturatur, ceu in populo alba, & cro-  
rone. Ergo elici plura genera, sed quæ conspectiora, summaque occurrunt,  
tria sunt: Herbacea ac virens, quæ plurima est, secunda candida, tertia ver-  
sicolor, quam Thraciam quidam appellant. Et harum quæque distare vi-  
detur, quippe herbaceæ quædam folio tenuiori, oblongiori, atque etiam  
densiori, quædam minus hæc omnia habens, & in versicoloris genere, a- 20  
lia folio ampliori, alia minori, macularumque habitu diuersa, pari modo,  
& magnitudine, colorève distant. Auctu perfacilis herbacea, inque pluri-  
mum venit: manifestam quæ hederescat affirmant, non tantum foliis, quæ  
maiora, latioraque habet, verum etiam germinibus, protinus enim erecta  
gerit, non inflexa gracilitate, & longitudine. Herbacea verò crassiora, bre-  
uioraq; ac hederâ, vt ferre semen incipit, germen sublime, rectumque edit.  
Est quidem vniuersa hederâ radice numerosa, densa, flexuosa, surculosa,  
crassa, nec nimis alta, sed præcipuè nigra, & inter candidas, quæ asperrima,  
humilissimaque habetur: quamobrem eius amplexus arbores omnes infe-  
stat, omnes enim necat, & exiccat, ablato alimento. Crassatur enim maio- 40  
rem in modum, atq; arborefcit in tantum, vt per se ipsa hederâ arbor fiat. At-

tamen



tamen ex maiore parte semper super aliud vitam degere solet, atq; (vt ita dixerim) amplexicaulis est, ita pro sua natura, vel quiddam eiusmodi illico gerit. Nam ē germinibus radículas assiduē inter folia mittit, quibus arboribus, murisq; obrepit, quasi de industria à natura exhibitis, atq; ita humorem auferens, exhauriensq; arefacit, & si inferius succidatur, nihilominus viuere, durareq; potest. Habet aliud discrimen non mediocre in fructu: nam alius dulcis, alius vehementer amarus, tam in candida quàm in nigra, indicium quòd alium aues mandunt, alium minimè attingunt. Et si suffrutex sit, per adultam ætatem tantum sibi roboris vendicat, longitudine, crassitudineq; proficiens, vt in arborem deficiat. Folia, quum primum pubescit, angulosa, quamplurimum in triangularem faciem exeuntia, vetustiori rotundantur. Pinguis, dura, immortalis virore, longo pediculo, læuia superna parte habet. Flore lanugineo suo peculiari modo, etenim florem in toto fructu habet, sed neq; postremis insidentem, neque singulas partes ambientem, in mediis inculcatum, nisi fortè concerni nequeat propter lanuginem. Ab eo Plinius. Ederæ duo genera, prima, vt reliquarum mas, & fœmina. Maior traditur mas corpore, & folio duriore, ac pinguiore, & flore ad purpuram accedente. Vtriusq; autem flos similis est rosæ syluestri, nisi quod caret odore. Species horum generum tres. Est enim candida, & nigra edera, tertiāq; quæ vocatur helix. Etiamnum hæ species diuiduntur in alias, quoniam est alia fructu tantum candida, alia & folio: fructumq; candidū ferentium, aliis densus acinus, & grandior, racemis in orbem circūactis, qui vocantur corymbi. Item selenitiū, cuius est minor acinus, sparsior racemus. Simili modo in nigra. Alicui & semen nigrū, alii crocatum, cuius coronis poetæ vtuntur, foliis minus nigris, quam quidā Dionysiam, alii Bacchicam vocant, maximis inter nigras corymbis. Quidam apud Græcos etiānum duo genera huius faciunt, à colore acinorū erythranum, & chrysocarpū. Plurimas autem habet differentias helix, quoniam folio maximè distat. Parua sunt, & angulosa, concinnioraq; quum reliquorū generum simplicia sint. Distat & longitudine internodiorū, præcipuè tamen sterilitate, quoniam fructum non gignit. Quidam hoc a tatis esse non generis existimant, primoq; helicem esse, fieri ederam vetustate. Horum error manifestus intelligitur, quoniam helicis plura genera reperiuntur, sed tria maximè insignia: Herbacea ac virēs, quæ plurima est, altera candido folio, tertia versicolor, quæ Thracia vocatur. Etiamnum herbaceę tenuiora folia in ordinē digesta, densioraq; In alio genere diuersa omnia. Et in versicolori, alia tenuioribus foliis, ac similiter ordinatis, densioribusq; In altera neglecta omnia hæc. Maiora quoq; ac minora sunt folia, macularūq; habitu distant, & in candidis alia sunt candidiora. Adolefcit in longitudinem maximè herbacea. Arborea autem necat candida, omnemq; succum auferendo, tanta crassitudine augetur, vt arbor ipsa fiat. Signa eius, folia maxima, atque latissima, mammas erigentis, quæ sunt cæteris inflexæ, racemi stantes, ac subrecli.



Et quamquam omnium hederarum generi radicata brachia, huic tamen maximè ramosa, ac robusta. Ab ea nigra, sed proprium albæ, quod inter media: folia emittit brachia, utrinque semper amplectens: hæc est & in muris, quamvis ambire non possit. Itaque etiam pluribus locis intercisa, vivit tamen duratq; & totidem initia radicum habet, quot brachia, quibus incolumis, & solida arbores fugit, ac strangulat. Est & in fructu differentia albæ nigraeq; edera, quoniam aliis tanta amaritudo acini, ut aves non attingant. Est & rigens hedera, quæ sine adminiculo stat, sola omnium generum, ob id vocata cissos. E diverso nunquam nisi humi repens chamæcissos. Dioscorides: Hedera differentias multas sortitur, summas autem genere tres. Nam quædam candida 10 est, altera nigra, tertia helix, candida fructum fert candidum, nigra nigrum, ac croci æmulum, quam vulgus dionysiam vocat: helix fructum non gignit, sed albas habet viticulas, & folia parva, angulosa & concinniora. Virgilius utriusque hederæ, albæ nigrae meminit.

*Candidior cygnis hedera formosior alba. atque  
— edera pandunt vestigia nigra.*

*Colum.* Hedera, ex Theophrasto, calores odit, frigus adamat, quare feruidis minus potest provenire. In Asia hederam nasci negant, sed in India visam in monte, cui Mero nomen affirmant, quo Liberum patrem ortum fabulæ aiunt. Qua de causa Alexander, quum ex India aliquando descenderet, coronatus & ipse, 20 & exercitus ibat. Harpalus verò & in Media tantum locare eam contendit, ferendo sæpe in hortis Babylonis, & curiose colendo, sed nihil efficere potuit. Hæc enim nullo pacto vivere valebat, sicut reliqua, quæ aduecta de Græcia sunt, hospitari patiebantur. Hæc igitur ob cæli conditionem regio recusat. Ab eo Plinius. Edera iam dicitur in Asia nasci. Negauerat Theophrastus, nec in India, nisi in monte Mero. Quin & Harpalum omni modo laborasse, ut fereret eam in Medis, frustra. Alexandrum verò ob raritatem ita coronato exercitu, victorem ex India rediisse, exemplo Liberi patris, cuius dei nunc & adornant thyrso, galeasq; etiam & scuta, in Thraciæ populis in solennibus sacris. In frigidiæ terris nasci cecinit Virgilius. 30

*— at sceleratum exquirere frigus:  
Difficile est, picea tantum saxiq; nocentes  
Interdum, aut hedera pandunt vestigia nigra.*

*Solum.* Cassianus aquosis agris gaudere dixit. Adreas apud Athenæum hederam citra cultum ubiuis copiosam provenire dixit.

*Satio.* Cassianus plantari ante Calendas Nouembres, & à Calendis Martiis. Columella idibus Februarii, vel Calendis Maii seri oportere. Seritur & geniculis suis & ex his radices dimitunt, quum maximè omnium viuax sit, seu arborescens amplexu suo perstringat, seu in terra abdita ima subeat. Nam defixa quoque nimirum erumpere valet: spissitate, ac oreque suo servari aliquantulum 40 temporis potest. Longè ab arboribus seri debet, obest enim maximè sua vicinia: numes



numerosa enim radice cohæret, multoque indiget alimento, quæ ascende-  
re, amplecti, strangulare, atque irrepere apta est. Facilis est generationis,  
nam in multis creatur, & quod mirabilius, visam esse in cornibus cerui ali-  
quando: Hæc Theophrastus. Plinius verò: Ac non in nouissimis cauetur, ne-  
fabis florentibus attingatur hedera. Id enim noxium, & exitiale ei est tempus.  
Seritur etiam palo: ex qua satione insitio reperta est. Agricola sedulus calam  
sepis munimento cingens quo minus putrescerent sudes limen subdidit ex  
hedera. At illæ viuaci morsu apprehensæ, suam ex alieno fecere vitam, appa-  
ruitq; truncum esse pro terra.

10 Hedera laborem omnem veretur, si Propertio credimus canenti:

Cultus.

*Aspice quos summittat humus formosa colores;  
Et veniant hedera sponte sua melius.*

Decoros dabit corymbos, inquit Cassianus, si ternum conchyliorum cre- Ars:  
matorum cinere conspergatur, aut alumine rigetur. Nigra vertitur in can-  
didam, si terra alba madens humore, octo dierum spatio radicibus infun-  
datur.

Theophrastus hedera calidam dicit, quod ex ea fiant ignaria. Ab eo Pli- Materies:  
nius. Calida hedera, & omnes, ex quibus ignaria fieri solent: teritur lignum  
ligno, ignemque concipit attritu, excipiente materia aridi fomitis, fungi,  
20 vel foliorum facillimè conceptum. Sed nihil hedera præstantius, quæ tera-  
tur lauro, laurumque terat. Cato. Si voles scire in vinum aqua addita sit,  
nec ne, vasculum facito de materia hederacea. Vinum id, quod putabis a-  
quam habere, eodem mittito, si habebit aquam, vinum effluet, aqua ma-  
nebit: nam non continet vinum vas hederaceum. Ab eo Plinius. Ede-  
ræ mira proditur natura, ad experienda vina. Si vas fiat ex ligno.  
eius, vina transfluere, ac remanere aquam, si qua fue-  
rit mista. Sed id falsum diximus in Magia.  
nostra naturali.



# IOAN. BAPTISTAE

## PORTÆ NEAPOLITANI

### VILLAE

LIBER DECIMVS

SIVE

HORTVS OLITORIVS.

PROOEMIUM.



CORONARIO horto egressi, olitorium ingredimini, ibi enim cremia, & frutices inspexistis, hinc herbacea conspicietis: nouissimum genus, in quod stirpes omnes, è terra nascentes principio digessimus. Licuit enim mediocriter agricolationis rei imbuto simplicis cultus tractatione præmittere, ut quæ multiplicis operationis foret, facilius perdisceretur, ne vestra delusa spectatione delapsi videremur. Olitorium iam rem aggrediemur, sanè perquam dignam, cui strenuam seduli operam nauemus. Marcus ille antiquissimus Cato secundum locum tribuit horto irriguo, & si suo tempore vinum tanto pretio non fuisset, vni horto principem locum tribuisset. Cicero libro de senectute: Nō segetibus solū, & pratis, & vineis, & arbutis res rustice lætæ sunt, sed etiam hortis. Columella hortorum cultū insigniter neglectum fuisse quōdam veteribus agricolis narrat, suo tempore vel celeberrimū, siquidem quum parci-  
 10  
 or apud priscos esset frugalitas, largior tamē pauperibus fuit vsus epularum, lactis copia, ferinaq; ac domesticarum pecudum carne, velut aqua, frumētoq; summis, atq; humillimis victum tolerantibus. Mox quū sequēs, & præcipue suætas dapibus libidinis sua pretia cōstituerit, cœneq; non naturalibus desideriiis, sed censibus æstimentur, plebeia paupertas summota à pretiosioribus cibis, ad vulgares cōpellitur. Plinii tempore statim faciebant iudicium nequam esse in domo matrem familias, (etenim hæc cura scemina dicebatur) vbi indiligens esset hortus. Horti maximè placebant, quia nō egerent igni, parcerētq; ligno, expedita res, & parata semper, vnde & acetaria appellantur, facilia cen-  
 30  
 coqui, nec oneratura sensum cibo, & quæ minimè accenderent desiderium panis. Et si hortorum cultus diligentius Columellæ, quàm maiores tradiderint, præcipiendus fuit, quanto nobis copiosius pertractandus felici Campaniæ solo, indulgentissimoq; cœlo ortis erit? Vbi humi facilitate, cœliq; placiditate her-  
 bæ



ba sunt perennis prouentus, resibilisq; feracitatis, sibiq; gradatim succedunt, adeoq; lasciniunt, ut idem olus ter, quater anno seratur, demetaturq;. In quibus assiduus usus, & esus multa adinuenit, nec parum multa inuenturus. Nos primum acetaria olera, post condimentaria, demum escaria, postremo cartilagineum genus, tum quod supra terram, tum quod sub terra conuascitur proferemus. Sed prius de cœlo, solo, & remediis horti aliqua prædicturi.

*Quid hortus, & de Priapo hortorum deo. C A P. I.*

**H**ORTI si plurali numero proferantur, non solum olerum, aliarumque herbarum, sed arborum quoque consitum locum significat, ut horti Alcinoi, Salustiani, Luculliani, & Pompeiani. Fuit etiam eius significatio, & si singulari numero proferatur, adeo latissima, ut etiam omnis villa comprehenderetur, Felto Pompeio auctore. In duodecim tabulis legum nostrarum, inquit Plinius, nusquam nominatur villa, semper in significatione ea hortus. In horti vero heredium. Dicti horti sunt, quod ibi oriantur, qui arma capere possint. Ab aliis vero horti dicti, quod ibi olera nascerentur: olusq; dicitur Theophrasto omnis herba, quæ cibario usui oritur. Alii ab alendo, quod oleribus alerentur homines antequam fruges reperta essent. Varro nomen ab olla deducit. Nonius & Festus inter aspirata connumerant. Sed si etymologie rationem spectemus, ortus sine aspiratione scribendum esset, à doctioribus vero receptus usus fecit, ut  
 20 aspiteretur, fortasse ad differentiam participii ortus. Nobis vero olitorius hortus erit circumscriptus in villa locus, in quo olera deponimus, nomenq; ab oriendo deducimus, quod in hac villæ parte festinantius, & copiosius quam alibi toto anno herbae oriantur. Sed de hortorum deo dicamus aliqua. Hanc rem, inquit Plinius, comitata est & religio quidam, hortosq; & fores tantum contra inuidentiū effascinationes dicari videmus. In remedio satyrica signa, quæquam hortos tutelæ Veneris assignante Plauto. M. Varro sui de re rustica libri initio Venerem adiuueneratur, cuius procuratio hortorum, quo nomine rustica vinalia instituta. Cæteri autem Priapum hortorum deum voluerunt, & si M. Varro inter deos Semnones adnumeret, qui neque cælestes, neque terreni essent, à  
 30 Græcis vero inter deos receptus, propter eam corporis partem, à qua omnium animantium sit ortus. Sed ratio cur hortorum præsidio Priapus fuerit, esse potest, quod sicut pars illa omnium fecundissima, & generationis causa existit, sic in villa nil horti fecundius: nam & si ceteræ villæ partes semel quid annuatim producant, horti semper sunt perennes. Pharnutus ita eum depingit, ut omnis generis fructus in suo sinu gerat, quod fructuū indicet copiam, qui intra terræ finem nascuntur, & ostenduntur. Deus dicitur, quod eius sit & seruare, & tueri, quæ genuerit. Falcem manu gerit, cuius usus in purandis vineis, & arboribus est, ut putatione omnia fertiliora reddantur. Egyptii, qui tum publicas, tum religiosas res non sine quadam naturali ratione figurant, aliter  
 40 eum depingunt; dextra sceptrum gestantem, perinde ac si ab eo omnia terra



mariq; genita sint. Sinistra sui ipsius ithyphallum tenentem, quo semina humo aspersa in apertum mittat. Columella de eius effigie,

*Sed truncum forte dolatum.*

*Arboris antiquæ numen venerare ithyphalli:*

*Terribilis membri, medio qui semper in horto*

*Inguinibus puero, prædoni falce minetur.*

Dictus Græcis ἰθυφάλλος: nam φαλλός Priapus est, ἰθὺς rectus, quasi columnam recti membri denotans. Item legitur,

*Astans inguinibus columna nostris.*

Apud Corinthios, ut Strabo refert, magna veneratione Priapus colebatur, nec in templo solum, sed in agrestibus locis, ubi caprarum pascua, & apum examina essent. Pausanias in Boëticis dicit, Ægyptios hircum vocasse ob eam corporis partem, à qua omnium sit ortus. Orpheus eum protogonon vocat. Apud Lampfacum Priapo lætabilis victima asellus erat, vel quia, ut Ovidius in Fastis, Lotus pudicitiae dum insidiatur Priapus, asini clamore excitata nympha, amatoris libido detecta est: vel quum, ut Higinius ait, inter asellum, & Priapum de virilis membri magnitudine ortum esset certamen, in eo superior fuerit asellus; vel, ut Lactantius, quum in hoc animaligenitalis membri magnitudo enormis sit, nulla huic deo victima aptior poterat sacrificari: vel, ut ego auguror, asellus hortos ingrediens, teneras & nascentes herbas pedibus conculcando, & dentibus detruncando avidissime depascitur, unde & hortorum populator, hortorum custodi deo immolabatur, ut capra Mineræ, deæ deuastatrix, & hircus Baccho vitium erosor: vel quòd nudata carne caluaria asini medio horti defixa contra eorum effascinationes sit amuletum.

*Quis locus hortis deputetur. CAP. II.*

**H**ORTI locum Græci pariter & Latini circa ædes eligunt, longè ab area. Cassianus. Horti constructio res permaximè necessaria in vita, constituereq; eum conuenit, & ad sanitatem, & ad vires à morbis rescindingas non procul ab ædibus, sed in vicinia, ut & delectationem ex aspectu capiamus, & iucunditatis ex odoris fragrantia participes simus. Situs non secundum ventum arearum, ne à tenuissimis palearum particulis inde allatis herbae perdantur. Columella locum prius conuenire dixit, si permittit agri situs, iuxta villam, præcipue pinguem, providendumq; ne hortus areae subiaceat, ne per trituram venti possint paleas, aut puluerem in eum perferre: nam utraq; sunt oleribus inimica. Ab eo Palladius: Hortus domui proximus esse debet, sterquilinio maximè subiectus, cuius succo sponte fecundetur. Ab area longè situs sit: nam puluerem palearum patitur inimicum.

*Quale solum, & cælum hortos deceat. CAP. III.*

**P**OST loci electionem, sequitur soli, & cæli: & si nos singularis cuiusque herbae peculiare solum, cælumq; designabimus, lubet tamen in vniuersum



sum aliqua præfari. Theophrastus pingue solum oleribus conuenire dixit, olera enim radices in profundum non adigunt, vnde id fugunt, quod summa tellure suppeditatur, quod neq; exiguum, neq; exustile esse debet. Cassianus suo de Agricultura libro terram describens oleribus aptam, probat eam, quæ æstu neq; resiccat, neq; magnis hiatibus rumpatur, neq; argillosam, vel asporam. Quæ enim per æstatem resiccat, implantata perdit, aut tenuia & imbecillia reddit. Quæ argillosa, si ex æquo stercus ei ammisceatur, vix idonea redditur. Quæ hiascit, inutilis penitus. Aspera neq; nutrire, neq; recipere quicquam potest. Asperi arenosiq; loci, qui multum limum recipiunt, pauci sunt oleribus idonei. Sed ita deprehendes aptam. Terram aqua dissolue, & laua, & si quid limi habere comperies commodam iudicabis, si plus aquæ, ineptam: eandem etiam iudicabis, si manibus, velut ceram emolliendo glutinosam comperies. Columella pingue solum oleribus tribuit, & quale oporteat esse, quibusve signis dignosci, carminibus elegantissime describit:

*Principio sedem numero so præbeat horto  
Pinguis ager, putres glebas, resolutaq; terga  
Qui gerit, & fossus graciles imitatur harenas.  
Atque habilis natura soli, quæ gramine lato  
Parturit, & rutilus ebuli creat vuida baccas.  
Nam neque sicca placet, nec quæ stagnata palude  
Perpetitur querule semper conuitia rane.  
Tum, quæ sponte sua frondosas educat vltimos,  
Palmitibusq; feris latatur, & aspera syluis  
Achrados, aut pruni lapidosæ obruta pomis  
Gaudet, & iniussu consternitur ubere mali,  
Sed negat helleboros, & noxia galbana siccis,  
Nec patitur taxos, nec strenua toxica sudat,  
Quamuis semihominis vesano gramine sæta  
Mandragora pariat flores, mæstamq; cicutam,  
Nec manibus mitis ferulas, nec cruribus æque,  
Terga rubi, spinisq; ferat paliuiron acutis.*

Palladius, Et si terra omnis stercore mista horto conueniat, tamen hæc genera sunt in electione vitanda. Creta, quam argillam dicimus, atque rubrica. Cælum verò exoptat apertum, apricumq; arboribus liberum & omni vmbra, & temperatum. Nam calidis, siccisq; locis herba æstate ad extremum ariditatis perueniunt, intereuntq; nisi assidua pluuiæ, vel aqua organis hausta rigentur: contrà quæ locis frigidis, se sustinere non possunt. In locis vmbrosis parum vtilitatis excipimus: vnde temperatum cælum, vel calidum exposcunt, vt omni tempore conualescant. Humidis locis æstate valent, hyeme laborant, siccis hyeme valent, æstate peruruntur. Terram emendare possumus, cælum nullo modo permutare, ob id circa cæli electionem laborandum.

· K K k



*Quod horti locus oportet sit irriguus. CAP. IIII.*

**Q**UOD maximè refert in horti electione est, ut locus sit irriguus, qui adueniente riuo, dicit Columella, vel si non sit fluens aqua, fonte puteali possit irrigari. Sed ut certam perennitatis puteus habeat fidem, tum demum effodiendus est, quum sol vltimas partes virginis obtinebit, id est, mense Septembri ante æquinoctium autumnale, siquidem tum maximè explorantur vires fontium, quum ex longa siccitate æstatis, terra caret humore pluuiali. In suis verò carminibus,

*Vicini quoque sint amnes, quos incolæ durus  
Attrahat auxilio semper sitientibus hortis,  
Aut fons illachrymet putei non sede profunda,  
Negrauis hausturis tendentibus ilia vellat.*

A quo Plinius, Hortos riguos maxime habendos, si contingat profluente, si minus è puteo petrica, organisve pneumaticis, vel tollenonum haustu rigandos. Palladius. Felix portio est, cui leniter inclinata planities cursu aquæ fluentis per spatia discreta deriuat. Si fons desit, aut imprimendus est puteus, aut si nequeas hoc, piscina superius construenda est, ut illinc aquas pluuiæ conferente, hortus per æstiuos rigetur ardores. Si hac omni facultate carueris, semper alius tribus, vel quatuor pedibus ad pastini similitudinem fodies hortulum, qui sic cultus negligat siccitates. Sed Vindanionius locis aqua carentibus hortum tali artificio construit. Spatium terræ ad hortum electum, pedali, vel cubitali profunditate defodit, & ablata terra, regulas in effossum locum substernit, coniicit pinguem terram supra. Alii pro tegulis pauimentum tectorio opere inducunt, complanantque, tum terram supra, & stercus superiniiciunt: ambiatur etiam muris locus, ut nequaquam aqua ad rigandum affusa foras diffundi possit, deinde serunt, hyeme pluuiæ aqua contenti, æstate rigantes, neque enim æstate indigent humore, quum hyberna humiditas loco conseruetur, ne in vicinos locos delabatur. Alii duos faciunt hortos, hyemalem, qui ex pluuiis opem sentit, alterum æstiuum in loco vmbroso, ad Arctum verso. Theophrastus narrat olera omnia aquam diligere. Aquarum optimæ, quæ dulces, & frigida sunt, pessimæ quæ salsa, & rarefactu difficiles notantur. Omnium optimæ, quas Iuppiter dederit: his enim animalia noxia interimi creduntur. Salsæ aquæ vitandæ sunt, quia deterius nutrire terrenas plantas queunt, quàm dulces, adurunt enim, augeri quæ prohibent. Quibusdam priuatæ naturæ oleribus, priuata alimenta exhibere par est, salisq; humoribus iuuantur, ut brassica, beta, ruta, eruca, quæ si salis aquis rigentur, meliora euadunt. Sed aquæ potabiles frigida idoneæ sunt, & haud exiguas sibi partes vendicant ad alimenta, & incrementa olerum, percoquunt enim propter caloris circumobstantiam, & propter radicum refrigerationem: ob id olera his aquis rigata, meliora euadunt. Ex cœlestibus no-

cturnæ,



Et nix, & aquilonia præstant, & ob eandem causam calidæ diffundunt, & humefaciunt, & insitum calorem debilitant. Aquarum mixtura utilis est, quum altera dura, & incocta, altera mollis & placida, vel si terrenam misturam secum ferant, ut in turbulentis, stercorosisq; humoribus. Aquæ contumacia iniecto lino emollitur, & putealis tenuitatem admiscens scatebris lutulentis. Rigandi hora vel matutina, vel vespertina, ne aqua feruescens sole officiat. A quo Plinius. Pecoliaris medicina raphano (brassicam intelligit) betæ, rutæ, cunilæ, in salis aquis, & alioqui plurimum suavitati, & fertilitati conferunt, cæteris dulcium aquarum rigua profunt. Vtilissimè ex iis quæ frigidissimæ, & quæ potu suauissimæ. Minus viles è stagno, & quas elices inducunt, quoniam herbarum semina inuehunt. Præcipuè tamen imbres alunt: nam & bestiolæ innascentes necantur. His horæ rigandi matutina, atq; vesperta, ne inferuescat aqua sole. Apud nos si non est altius attollenda aqua, tympanis olitores vtuntur, hæc enim per aperturas hauriunt aquas in ambitu, redduntq; eas per columbaria secundum axem. Si verò altius attollendæ sint, rotæ ambitu affiguntur modioli, ut pleni aqua, & in sublime elati, reddant aquas in castellum. Sed hoc frequentius organo vtimur. Inuoluitur sparteæ funis circa rotæ circumferentiam, demissæque ad imum putei collocantur in ea situla lignæ congiales pendentes, ut rotæ versatione attollantur in summum situlæ, quæ denuo cogentur inuerti, & infundere in castellum aquam quam extulerant. Id interdum faciunt quum solis feruore cessant ab opere. Vesperti verò ostiolum referant sub castello, quo referato subiectus canalis excipit aquam ex castello effluentem, ut circa hortum excernat. Alii deinde canaliculi excipiunt, & in areas impartuntur ordine collocati, tota nocte residente in areolis aqua.

*De fimo oleribus idoneo. C A P. V.*

**O**LER A omnia aquam, fimumq; concupiscere Theophrastus scripsit, & magis quæ infirmiora sunt, quum maiori, copiosiori; alimento indigeant: Hyberna magis, quam æstiuæ, ruta excepta, quæ fimi aspernatrice est. Fimum stipularium maximè laudat, iumentorum vitiosum putat, quod maximè inarescat. Fimum vnà cum satum intermixtum potissimum disponunt. Quidam inter ferendum superiaciunt, & stercore humano inconcocto ad succum probe conficiendum vtuntur. Oleribus paratur succus simul à fimo, & ab aqua, quum multum humoris ab eis appetatur: volunt enim foliorum usum præbere, non fructum, quum folia tam elaborato succo non egeant, ut fructus. Græci primum sterces oleribus optimum, cinis tenuissimus, & natura calidus, occidit enim pulices, & vermes, & eiusmodi bestiolas. Secundum columbinum, quod ipsum iridem bestias necare possit. Quidam columbino asininum præferunt, quod olera dulciora reddat. Optimum caprinum eadem præstare valens. Sed in carentiis alia etiam stercorea, sed non recentia, in usum veni-  
re possunt, recentia bestias gignunt: sint saltim annua, & ligonibus pertractata,

K K k 2



Ex his Fronto maximam iniuriam olitori fieri posse scribit, si anserinum stercus muria dissolutum, oleribus aspergatur. Columella optimum stercus asini ad hortorum usum esse dicit, quia minimum herbarum creat, proximum vel armenti, vel ouium, si sit anno maceratum: nam quod homines faciunt, quamuis habeatur excellentissimum, non tamen necesse est adhibere, nisi aut nudæ glareæ, aut sine vilo robore solutissimæ arenæ, quum maior scilicet vis alimenti desideretur. In carminibus tempus præsignat,

*Post ubi Ryphea torpentia frigora brumæ  
Candidus aprica Zephyrus relegauit aura,  
Sydereoq; polo cedit lyra mersa profundo,  
Veris & aduentum nidis cantavit hirundo:  
Rudere tum pingui, solido, vel stercore aselli,  
Armenti ve fimo saturet ieiunia terra,  
Ipse ferens olitor diductos pondere qualos.  
Pabula nec pigeat fesso prabere nonali,  
Immundis, quæcunque vomit latrina, cloacis.*

*Pastinandi tempus, cultus, & seminum ortus. CAP. VI.*

**O**R DINANDI, pastinandi que tempora duo dicit Columella, quoniam duæ quoque sunt olerum sationes: nam & autumno, & vere plurima feruntur, melius tamen vere riguis locis, quoniam & nascentis anni clementia excipit prodeuntia semina, & litis a statis restinguitur fontibus. Curabimus ut ager, quem vere conferi oportet, autumno circa calendas Nouembris pastinetur. Quem deinde velimus autumno instituere, mense Maio conuertemus, ut aut hyemis frigore, aut æstiuis solibus, & gleba soluat, & radices herbarum necentur, nec multo ante stercoreare debemus, & quum sationis appropinquabit tempus, ante quintum diem exherbandus erit locus, stercoreandusq; & ita diligenter fossione iterandus, ut fimo terra commisceatur. Igitur solum, quod conferere vere destinauerimus, post autumnum patiemur effossu iacere brumæ frigore, & pruinis inurendum. Quippe è contrario sicut calor æstatis, ita vis frigoris excoquit terram, fermentatamq; resoluit. Palladius ab eo: Serendi tempora, licet per menses certa signemus, tamen secundum loci, & cæli naturam vnusquisq; custodiat. Frigidis locis autumno satio celerior fiat, verna verò tardior. Calidis autem regionibus & autumnalis serior fieri potest, & verna maturior. Quæcunq; serenda sunt, quum Luna crescit, seminentur: quæ secunda sunt, vel legenda, quum minuitur. Sementes hortensium, Theophrastus inquit, quibus seri singula solent, tres certè notantur. Vna hyberna, altera æstiuæ, tertia quæ inter eas cadit post hybernū solstitium, quas ita appellant, non ratione satus, sed ortus, vsusq;. Satus enim in cōtrariis fermè temporibus consistit. Prima mense Iulio post æstiuum solstitium, quo brassicam, radiculam, rapam, & quæ sementis postera vocant, ut betam, lactucam,



cam, erucam, sinapi, coriannum, anethum, & nasturtium serere solent. Secunda post brumam mense Ianuario, qua seminant, defiguntq; porrum, apium, gerthium, & atriplicem. Tertia, quam æstiuam appellant mense Martio, qua cucumis, cucurbita, blitum, ocimum, portulaca, satureia feruntur. Sed prosequamur varias earum generationes, ex eodem: & primò alia semine, alia ab radice, auulsione, & ramo oriuntur. E semine maximè generalis est omnium generatio. E radice allium, cæpa, bulbus, & capitata omnia: Sed oportet quæ seruari ad sationem debent, vt earum interna humiditas pinguior sit: nam si est aquosa, dissoluitur, altera, vt tunicis muniatur, quarum præsidio intus  
 10 humor cohibeatur, ne exhalet: nam quæ tenui cortice sunt, rugantur cito, abit enim pars tenuis. Exemplum rapi, & raphani, sed bulbus & scilla quum munimentum aliud à natura comparatum habeant, scilicet tunicas plures, & lentorem, diutius viuunt. Brassica auulsione nascitur, ruta, sisymbrium, serpillumq;. Hæ nanq; decisæ, & depactæ radices fundunt, adolescuntq;. Sed ocimum, & amaraçum à summo recisa panguntur, & si exustioris naturæ sunt, germina fundunt, cultumq; suscipiunt, vt diu incolumia perennent. Omnia translata meliora, grandioraq; sunt: porrorum enim, radicumque magnitudo ex translatione. Omnia auctu faciliora, grandioraq; veniunt seminibus depositis, quàm fusim satis. Caule reciso omnia regerminant, exceptis  
 20 quæ *ἀνδροειδῆ* dicuntur. Sed euidentissima & vtitata, ocimum, lactuca, & brassica. Lactuca quidem regerminatos caules suauiores affirmant, primos esse lactuosos, atq; amaros, vtpote minus concoctos, alii è contrario volunt, secundos scilicet lacte feriores constare, sed dulciores sentiri, quandiu teneri sunt. In brassica suauiores regerminatos caules omnibus constat. Radix & rapa si terra cooperiantur, vsq; ad æstatem durant, & crescunt, quod olitores de industria faciunt, non enim regerminant, nec folia promunt, nisi aggestam humum eieceteris, quod etiam in reliquis deprehendi facillè potest. Ab eo Plinius. Nascuntur omnia aut semine, aut auulsione. Quædam semine, & surculo, vt ruta, origanum, ocimum: præcidunt enim & hoc quum peruenit ad  
 30 palmum altitudinis. Quædam & radice & semine, vt cæpa, allium, bulbi. Eorum verò quæ à radice nascuntur, radix & diuturna, & fruticosa est, vt bulbi, gerthii, scillæ. Fruticant alia & non capite, vt apium, beta. Caule reciso ferè quidem omnia regerminant, exceptis quæ non scabrum caulem habent. Et in vsum verò ocimum, raphanus, lactuca. Hanc enim suauiore putant à regerminatione. Raphanus vtiq; iucundior detractis foliis, antequam deculescat: hoc & in rapis. Nam & eadem direptis foliis cooperta terra crescunt, durantq; in æstate. Vtiq; meliora nascuntur aceruatim lato semine, quàm sparso.

*De horticorum remediis contra cæli noxas. CAP. VII.*

40 **N**UNC afferamus remedia horticorum, ab antiquis rei agricolationis authoribus descripta. Sed quia circa duo videntur versari, & contra cæli  
 K K k 3



noxas, & contra innascentium animalium iniurias, indicabimus primò quomodo à cœli noxis tueantur. Grandini obuiam iri credidit Philostratus, si quis speculum incumbenti nubi ostendat. Vel si hyænæ, crocodili, aut phocæ pellem loco circumducas, eandemq; præ foribus domus suspendas. Vel si clauus multarum ædium per circulum regionis funiculis illigaueris. Vel si in domibus tauros statuas ligneos. Vel si palustrem testudinem dextra manu supinam posueris, modica terra circum eam aggesta, ut se nequeat vertere, & abire. Sunt qui dicant hora sexta diei, vel noctis circumgestationem testudinis fieri oportere, & depositionem. Vel hippopotami pellis tegmina ad singulos horti terminos posita. Quæ valdè indecora opinor, vitanda, & non credenda, sed adscripti, ne quid videar eorum præterisse, quæ veteres prodiderunt. Palladius contra grandinem etiam multa scribit. Panno roseo mola cooperitur. Item cruentæ secures contra cælum minaciter leuantur. Item horti spatium alba vite præcingitur. Vel noctua pennis patentibus extensa suffigitur. Vel ferramenta, quibus operandum est, sepo unguntur vsquo. Grandini creditur obuiare, si quis crocodili pellē, vel hyænæ, vel inarini vituli per spatia possessionis circumferat, & in villæ, aut cortis suspendat ingressu, quum malum viderit imminere. Item si palustrem testudinem dextra manu supinam ferens vineas perambulet, & reuersus eodem modo sicillam ponat in terra, & glebas dorso eius obiciat curuaturæ, ne possit inuerti, sed supina permaneat. Hoc facto fertur spatium sic defensum nubes inimica transcurrere. Nonnulli vbi instare malum viderint, oblato speculo imaginem nubis accipiunt, & hoc remedio nubem (seu ut sibi obiecta displiceat, seu tanquam geminata alteri cedat) auertunt. Item vituli marini pellis in medio vinearum loco vni superiecta viticula, creditur contra imminens malum totius vineæ membra vestisse. Contra rubiginem hæc docentur à Columella in suis carminibus.

*Hinc mala rubigo virides ne torreat herbas,*

*Sanguine lactentis catuli placatur, & extis.*

*Hinc caput Arcadici nudum cuncte fertur aselli*

*Tyrrhenus fixisse Tages in limite ruris.*

*Vitæ, Iouis magni prohiberet fulmina Tarchon,*

*Sæpe suas sedes percinxit vitibus albis.*

*Hinc Amythaonius docuit quæ plurima Chiron,*

*Nocturnas crucibus volucres suspendit, & altis*

*Culminibus vetuit feralia carmina flere.*

Anatolius, Omnia semina tum hortensia, tum arualia ab omni bestia & integra, & illæsa conseruabis, si ipsa in succo cucumeris syluestris præmacerata seminaueris. Incorrosæ autem manent olera in testudinis testam confemina. Floribus euadet hortus, si loto tusa, & in aquam coniecta cum resperseris, aut sænogræco in aqua trito sulcos irroraueris, aut asini caluariam in medium hortum deposueris. Palladius. Omnia semina horti, vel agri feruntur



tur ab omnibus malis, ac monstribus tuta seruari, si agrestis cucumeris tritis radicibus antè macerentur. Item equæ caluaria, sed non virginis, intra hortum ponenda est, vel etiam asinæ. Creduntur enim ea fecundare sua præsentia, quæ spectant. Philostratus etiam hippopotami pellem intra regionem defodit, ne eò loci fulmen cadat.

*Remedia contra bestiolas horto innascentes. CAP. VIII.*

**N**UNC ad bestiolas horti noxias noster se conuertat sermo, & primò ab erucis incipiemus: maxima & vniuersalis olerum lues. Theophrastus brassicis innasce erucas dixit, quas humor collectus interimit, & fimus aceruatim iniectus. Anatolius Græcus ad eas fugandas hæc docet. Virigineum cinerem triduo macerato aqua, inde olera aspergito. Vel bitumine & sulphure ea suffumigato. Vel olerum semina ficulnei cineris lixiuio macerato, & serito. Vel vrina & amurca ex æquo mistis, vel alterius horti erucis exceptis, & aqua cum anetho coctis, & refrigeratis hortos irrorato. Vel menstruata mulier discalceata, crinibus pallis, palliolo induta, nullo circa pudenda perizomate, hortum circumiens per medium egrediatur. Vel fungos sub nucis arbore nascentes suffumigato. Quin & vespertilionis stercore, & allii lignis suffitis, ut vapor per hortum dispergatur, erucæ necabuntur. Columella. Vbi verò apricis regionibus post pluuias noxia inceserunt animalia, quæ à nobis appellantur erucæ, Græcè autem *καυται*, vel manu colligi debent, vel matutinis temporibus frutices olerum concuti. Sic enim dum adhuc torpent nocturno frigore, si deciderint, non amplius in superiorem partem prorepunt. Id autem superuacuum est facere, si ante sationem semina, ut iam prædixi, succo herbæ sedi macerata sunt. Nihil enim sic medicatis nocent erucæ. Sed Democritus in eo libro, qui Græcè inscribitur *περὶ ἀντιπαιδῶν*, affirmat has ipsas bestiolas enecari, si mulier, quæ in menstruis est, solutis crinibus, & nudo pede vnāquamq; aream ter circumbeat, post hoc enim decidere omnes vermiculos, & ita emori. In suis verò carminibus elegantissimè eadem docet,

30 *Sed ne dira nouas segetes animalia carpant,  
Profruit interdum medicantem semina pingui  
Palladia sine fruge salis conspergere amurca,  
Innatæve laris nigra satiare fauilla.  
Profruit & plantis latices infundere amaros  
Marrubii, multoq; sedi contingere succo.  
At si nulla valet medicina repellere pestem,  
Dardania veniant artes, nudatæq; plantas  
Fœmina, quæ iustis tum demum operata iuuentæ  
Leigbus obscæno manat pudibunda crnore,  
Sed resoluta sinus, resoluta mœsta capillo,  
40 Ter circum areolas, & sepe m ducitur horti.*



*Quæ quum lustrauit gradiens (mirabile visu)  
Non aliter quam decussa pluit arbore nimbus  
Vel teretis mali, vel tectæ cortice glandis,  
Voluitur ad terram distorto corpore campe.*

Plinius. Raphano (brassicæ) innascuntur erucæ. Naporum medicina est, siliquas vnâ feri, sicut olerum cicer, arcet enim erucas. Quo si omisso iam natæ sint, remedium absinthii succus decocti inspersus, & sedi, quam aizoum vocant. Semen olerum si succo eius madefactum feratur, olera nulli animalium obnoxia futura tradunt. In totum enim nec erucas, si palo imponantur in hortis ossa capitis ex equino genere fœminæ duntaxat. Aduersus erucas & 10 cancrum fluuiatilem in medio horto suspensum auxiliari narrant. Sunt qui sanguineis virgis tangât ea, quæ volunt his obnoxia esse. Palladius ex his. Contra erucas semina, quæ spargenda sunt, semper uiuæ succo madefiant, vel erucarum sanguine. Cicer intra olera propter multa portenta ferendum est. Aliqui cinerem de fico super erucas spargunt. Item squillam, vel in horto ferunt, vel certe suspendunt. Aliqui mulierem menstruantem, nusquam cinctam, solutis capillis, nudis pedibus contra erucas, & cætera hortum faciunt circumire. Aliqui fluuiales canctos pluribus locis intra hortum clauis figunt. Campas fertur euincere, qui fusticulos allii sine capitibus per horti omne spatiû comburens nidorem locis pluribus excitavit. Vel si ablatas de horto vicino cam- 20 pas excoquas aqua, & per horti tui spatia vniuersa diffundas. Campas nonnulli ficulneo cinere prosequuntur: si permanserint, vrina bubula, & amurca æqualiter mista conferucant, & ubi refrixerint, olera omnia hoc imbre consperge. Contra pulices radicibus, Theophrastus docet remedium, ne noceant, interserere eruum. Sed ne nascantur, nullum remedium repertum est. Anatolius. Olera à pulicibus non corrodentur, si seminibus ipsorum parum erui in seminando ammiscueris. Hoc rapis, & raphanis maximè conuenit. Alii erucam simul serunt, vel plantant, & præsertim cum brassicis. Hæc namque à pulicibus infestantur. Omnia hortensia semina, & arualia ab omni bestia illæsa seruabis, si ipsa in succo syluestris cucumeris præmacerata seminaueris. In- 30 corrosa manent olera in testudinis testam confeminarata. Palladius. Acre acetum succo iusquiami mistum fertur olerum pulices necare, si spargas. Vel amurca per pauimentum frequenter aspersa, vel cimino agrestis cum aqua trito. Vel si cucumeris agrestis semen aqua resolutum sæpè infundas, vel aquam lupinorû psilotri austeritatibus iunctâ. Contra culices hæc habet Columella. Qui æstate seret, caueat, ne propter siccitates culex adhuc terrena folia prorepentia, consumat. Id quoque ut vitetur, puluis etiam, qui supra cameram inuenitur, vel etiam fuligo, quæ supra focos tectis inhaeret, colligi debet, deinde pridie, quàm satio fiat, commisceri cum seminibus, & aqua conspergi, ut tota nocte succum trahant: nam sic macerata postero die rectè feruntur. 40 Palladius. Culices galbano infuso fugantur, aut sulphure. Contra culices, vel

amurcam



amurcam recentem, vel ex cameris fuliginem spargimus. Infestant & culices hortos riguos præcipuè, si sint arbusculæ aliquæ. Hi galbano accenso fugantur. Git culices suffitu necat. Fumus crematorum lupinorum culices necat, sic mali punici fumus. Nascuntur lactucis, & porris, aliisq; pluribus porricidæ appellatæ, ex Theophrasto. Has humor collectus interimit, & fimus aceruatim iniectus. Industria enim bestiola condens sese, ut in stramento quiescit in stercore. Quamobrem venari facile est, aliter nulla venandi datur facultas. Diophanes ut blattæ necentur, hæc affert experimenta. Ventriculum ouillum recentem, stercore plenum, illotumq; defodito in superficie, inuenies enim ipsum præfocurridibus refertum. Si iterum idem feceris, omnes congregabis, & sic apprehensas perdes. Est enim stercoreis amans animalculum, semperq; in ipso degēs, hoc modo facile capitur. Palladius, *περὶ γεωμετρίας* Græci vocant animalia, quæ solent hortis nocere: ergo ventriculum veruecis statim occisi plenum sordibus suis, spatio, quo abundant, leuiter debebis operire. Post biduum reperies ibi animalia ipsa congesta. Hoc quum bis vel tertio feceris genus omne quod nocebit, exstingues. Plinius ex Theophrasto. Bestiolarum quoq; genera innascuntur raphano, erucæ, & vermiculi. Porro verò priuatim animalia, quæ facillimè stercore iniecto capiuntur, condentia in id se. Contra formicas Diophanes his utitur. Si formicas captas vsseris, reliquas fugabis, quæ res experimento constat. E cauernis suis expelles, si cochlearum regmina cum styrae vsseris, & contusas in agmen ipsarum consperferis. Similiter origano & sulphure tritis, & circum æceruos ipsarum aspersis. Penitus intereunt, si succum cyrenaicum oleo dissolutum ipsis affuderis. Vel radice sylvestris cucumeris suffumigata, aut giluro maxime Alexandrino suffito, ad lentum rogam. Vna formica sublata, aliæ ultro relinquent latebram. Quod si formicæ exurantur, aliæ odore ipsarum diffugient. Palladius ab eo: Contra formicas, si in horto habent foramen, cor noctuæ admoueamus, si foris veniunt, omne horti spatium, cinere, aut cretæ candore, signemus. Formicas abiges, si origano & sulphure tritis foramen asperges. Hoc & apibus nocet.

30 Item cochlearum vacuas testas si vsseris, & eo cinere foramen incultes. Sabinus Tyro in libro Cepuricon, quem Mæcenati dicauit, Plinio referente, contra formicas, non minimum hortorum exitium, si non sint rigui, remedium monstrauit, limum marinum, aut cinerem, obturandis earum foraminibus, sed efficacissimè heliotropio herba necantur. Quidam & aqua dilutam latere crudo inimicam eis putant. Multa quidem veteribus prodita sunt arcendis locustis, verum selecta, expeditioraq; ex Democrito describemus. Si locustarum nebula accedat, omnes intus maneant inconspicui, & delitescentes, & præteribunt regionem. Si verò antequam hoc sit obseruatum, derepente institerint, nihil omnino contingent, si lupinis amaris aut cucumeribus sylvestribus in muria feruefactis conspergantur, nam è vestigio moriuntur. Si militer præteribunt regionem, si captas vespertilioes ex sublimibus regionis



arboribus suspenderis. Si autem captas locustas vsseris, ab odore vertigine afficiuntur, & partim moriuntur, partim demissis alis venatorem expectant, & à sole corrumpuntur. Fugabis locustas, si confecto ex ipsis garo, scrobes effoderis, eosq; garo resperferis, antequam præteribit dies, si accesseris reperies ipsas in scrobibus somno oppressas, ut faciliè perimas. Nihil omnino continget locusta ex eis, quæ absinthio, aut porro, aut centaurea, aqua tritis resperferis. Palladius ex eo, Opinio Græcorum est, si nubes locustarum repente surrexerint, latentibus intra tecta cunctis hominibus eam posse transire, quod si inobseruantes homines sub aëre deprehendant, nulli fructuum noceri, si continuo omnes ad tecta confugiant. Pelli etiam dicuntur, amari lupini vel agrestis cucumeris aqua decocta, si muricæ mista fundatur. Existimant aliqui locustas fugari posse, si aliquæ ex eis vrantur in medio. Nunc autem contra quadrupes grandiora que animalia remedia ex Græcis scribemus, quæ horro noxam inferre possunt. Contra rurales mures admonet Apuleius bubulo felle semina illinere, ut ipsa non contingant mures. Melius autem diebus canicularibus cucurbitæ semen cum veratro, & polenta: aut sylvestris cucumeris, aut hyoscyami, aut amygdalarum amararum, & veratrinigri pares portiones contusas, polentæ miscere, & oleo subigere, & cauernis murium apponere: nam his degustatis moriuntur. In Bithynia rhododaphnes folia in foramina obdunt, quo mures prodire gæstientes, illa dentibus contingant: ex contactu enim necantur. Palladius ab eo. Apuleius aduersus agrestes mures asserit semina bubulæ felle maceranda, antequam spargas. Nonnulli rhododaphnis foliis aditus eorum claudunt, qui ros his, dum in exitu nituntur, intereunt. Mures verò, qui hortis, & domibus oberrant, Paxamo authore, ita necabis: Veratro cum polenta obiecto, vel sylvestris cucumeris semine cum veratro nigro, & colocynthide, & polenta: vel suffitu calcanthi, origani, apii seminis, & nigellæ. Si quercinum cinerem cauernæ apposueris, incinerati scabie infestantur, intereuntq;: Ferri scobe fermento admista degustata moriuntur. Si ex cæcare libeat, tithymalum contusam cum polenta ac mulso mistam appone: nam ubi ederint, obcæcabuntur. Idem describunt Anatolius, & Tarentinus. Rubi radice cum butyro, pane, & caseo mista, gustata pereunt. Quidam veratrum album, & cynocrambes corticem tulum cribratumq; cum polentis, & ouis, & lacte in massam redigunt, eamq; cauernis ipsorum immittunt. Hamatiræ lapidis, & viridis myricæ suffitu fugantur. Anatolius, & Didymus in peluim æream amurcam infundere iubent, noctuq; media domo reponere, & ibi congregabuntur. Palladius ab eis. Mures si amurcam spissam patinæ infuderis, & in domo nocte posueris, adhærebunt. Item necabuntur si helleboro nigro caseum, vel panes, vel adipēs, vel polentam permisceas, & offeras. Et agrestis cucumeris, & colocyntidis suffusio sic nocebit. Mures rusticos si quercino cinere aditus eorum satures, attractu frequenti scabies occupabit, ac perimet. Talpas sic perdit Sotio. Veratrum album, & cynocrambes corticē con-

tun.



tundito, cribrato, & cum polenta & ouis, in vino & lacte rigato, & subacta, in  
massas cogito, & ipsarum cauernis immittito. Vel vas angustum capito, & in  
ipsum paleas, cedriam, & sulphur iniicito, & os in cauernam, vbi habitat talpa  
accomodato, & alia foramina obtura, ne fumus egrediatur, quo facto insus-  
flato, & fumus talpas omnes suffocabit, idem facito in aliis, & omnes disper-  
des. Palladius ab eo. Talpas Græci hoc genere persequuntur. Nucem perfo-  
rari iubent, vel aliquod pomi genus soliditatis eiusdem. Ibi paleas & ceram  
cum sulphure sufficienter includi, tunc omnes paruulos aditus, & reliqua spi-  
ramenta talparum diligenter obstrui, vnum foramen, quod amplum sit, re-  
seruari, in cuius aditu nucem intus incensam sic poni, vt ab vna parte flatus  
possit accipere, quos ab alia parte diffundat. Sic impletis fumo cuniculis, tal-  
pas vel fugere protinus, vel necari. Contra mustelas Didymus vritur sale am-  
moniaco, & frumento simul commacerato, eisq; iuxta locum, vbi frequen-  
ter discurrent, disseminatis: nam aut his comestis morientur aut fugabuntur.  
Vel vna capra ex eis, caudam, aut testiculos amputato, viuenteq; dimittito,  
de cætero non amplius ipsas repertum iri in ea regione. Florentinus serpentes  
fugare docet, si laferis succum, nigellam, & galbanum, cerui cornu, hyflo-  
pum, sulphur, pyrethrum, peucedanum, & ungulas caprarum miscueris, tri-  
ueris, aceto affuderis, & factis pilulis fumum excitaueris. Nec in regione e-  
runt, si absinthium, artemisiam, aut abrotonum circa prædium, aut villam  
plantaueris. Abiguntur etiam suffitu radices lilii. Tarentinus ait, oblitum suc-  
co herbæ dracontæ serpentem non accedere, neq; oblitos succo seminis ra-  
phani, & si gustauerint tantum nulla iniuria affici. Non accedit serpens vbi ia-  
cet cerui adeps, centaureæ radix, gagates lapis, aut dictamnium herba, aut a-  
quilæ, aut milui sterces; eadem cum styrace suffita reptilia abigunt. Tribulum  
herbam aqua terito, & ipsum cauernæ indito, & fugabis ipsos. Si dolia à sassa-  
mentis inueterata circum prædium defodiantur, omne reptile in ipsa illabe-  
tur, tu extra fines exures. Palladius ab eo. Serpentes propè omni austeritate  
fugantur, & nocentes spiritus innocentia fumi graueolentis exagitat. Vra-  
mus galbanum, vel cerui cornua, radices lilii, capræ ungulas, hoc genere mon-  
stra noxia prohibentur. Democritusq; asserit, neq; arboribus, neq; satis qui-  
buslibet noceri posse à quibuscunque bestiis, si fluuiatiles caneros plurimos,  
vel marinos, quos Græci *παγέριος* nominant, non minus quàm decem fictili  
vasculo in aqua missos tegas, & sub dio statuas, vt decem diebus sole vaporen-  
tur. Postea quæcunque volueris illæsa esse, ea aqua perfundas, & octonis die-  
bus peractis hoc reperas, donec solidè quæ optaueris adolescant.

*De herbis acetariis dictis, & primò de lactuca. CAP. IX.*

**S**ED ad olerum historias transeundum, ex quibus aliqua sunt, quæ eoqui  
exigunt, Theophrastò authore, vt caulis, beta, rumex: alia quæ cruda man-  
duntur, & sale, oleo, & aceto condiuntur, cæteræq; initio apponuntur; ab ali-

L L I 2



quibus acetarias herbas dictas audio: nam ad cibi appetentiam concitandam, herbis, radicibus, sale, oleo, & aceto guttatim instillato antiquos vsos fuisse, testis est Plinius, de portulaca loquens. Stomachum, inquit, in acetariis sumpta corroborat. Et si suos hortos prisca acetaria vocabant, non ab aceto, ut quidam rari, sed ab accipiendo, quasi acceptaria, ut diximus. Nos acetaria olera vocabimus, quæ aceto, & oleo condita, cruda mandere solemus, & ab his incipimus, & primo à lactuca, omnium optima, quæ in acetariis paratur. Galenus cæteris oleribus præferri ait, nec vllum quidem melioris succi inueniri, explodendamq; eorum censet opinionem, qui vitio vertunt, quod in huius oleris laudem cedere debeat, quum copiosum gignat sanguinem, nec improbum. Manditur cruda & cocta; garo, oleo, & aceto condita. Plinius. Est quidem natura omnibus refrigeratrix, & ideo æstate gratæ, stomacho fastidium auferunt, cibiq; appetentiam faciunt. Diuus certe Augustus lactuca conseruatus in ægritudine fertur, prudentia Musæ Medici, quum priores cauerent. Religione nunc omni caret, in tantum recepta commendatione, ut seruari etiam in alienos menses eas oximelite repertum sit. Sanguinem quoq; augere creditur. Ob id Columella in suo hortulo,

*Iamq; salutarī properet lactuca sapore;  
Tristia quæ releuat longi fastidia morbi.*

Columella ita condit. Lactucæ caules ab imo depurgatos vsq; ad tenera folia in alueo salire oportet, diemq; & noctem sinere, dum muriam remittant, deinde muria eluere; expressosq; eratibus pandere; dum assiccescant, tum substernere anethum aridum, fœniculum, rutæ aliquid & porri concidere, & miscere, tum siccatos coliculos ita componere, ut fascioli virides integri interponantur, quos antea die, ac nocte muria macerare oportebit, & assiccatos cum fasciculis lactucarum condi; & superfundi ius, quod sit aceti duarum partium atque vnius muria, deinde arido spissamento fœniculi sic comprimi, ut ius supernater, & sæpius suffundere nec pati sitire salgama. Platina & alio modo condit. Prohibet & lactucæ ebrietatem, ob id succurrit ex histotia verustatis admiratio, siquidem ad eandem auertendam institutum, ut lactucis non cœnæ pro cœmio vescerentur, sicut ad conciliandam appetentiam nostra tempestate faciunt omnes, sed in fine, quoniam insita frigiditate retundat ebrietatem, quod ex Athenæo patet tertio libro, & ex Martialis disticho:

*Clandere quæ cœnas lactuca solebat auorum;  
Dic mihi cur nostras inchoat illa dapes?*

Lactucis quoq; continue vscientes hebetiores in venerem fiunt. Nican- der Colophonius memoriæ scriptum reliquit, Adonidem Myrrha filium, quum lactucam deuorasset, ab apro fuisse interemptum. Addidit Callima- chus, Venerem eum sub lactuca condidisse. Quibus verborum inuolucris in- nuunt Poëtæ eorum concubitus elanguescere, pigerrimosq; in coitum fieri, qui hoc olere continuò vscantur. Quare Eubolus graui conuitio coniugem incelle-



ingreſſebat, quæ menſis lactucam obtuliſſet, ſimul quodd hac emarceſcit co-  
cundi facultas, ſimul quodd emortuum Adoniſ ſub hac abdidiſſe fertur Ve-  
nus, ideoq; feralibus epulis dicata, quare priores ob religionem minimè com-  
manducabant. Illud adiicit Cratinus Phaona inter lactucas abſconditum pul-  
chras ab amante Venere. Tantus fuit lactucis honos, vt cognomina proce-  
rum inde nata videamus, Lactucinosq; in Valeria familia non puduiſſe appel-  
lari, ex Plinio:

Ob varias eius vtilitates, vſusq; multa obtinuit lactuca nomina apud Græ-  
cos. Theophrasto *ῥιδική*, & *ῥιδικίνη* dicitur, *ῥιδικὴ τὰ θρία* fortalſe, quodd folio  
10 ficulneo foret, vt pote lactis non experte. Athenæus Atticis ſic dici teſtatur.  
Nicander Colophonius libro ſecundo de linguis lactucam aſſerit apud Cy-  
prios Brenthin appellari. Pamphilus ab Hipponacte *ῥιδικίνην* dici. Clitarchus  
apud Phrygios ſic etiam nominari. Ibicus Pythagoricus lactucam caule vidu-  
am *ἰωδύρον* dici, quaſi ſpadoniam, & à mulieribus *ἀσπίδα*. Latinis lactuca dici-  
tur. Palladius ita dici aſſerit, quodd lactis abundàtia exhuberet. Apuleius quodd  
lactis copiam mulieribus commanducata augeat. Italis *lattuca*.

Lactucæ complura discrimina, nos primo in ſylueſtrem, & ſatiuam, vt Græ-  
ci pariter & Latini, diducimus. Sylueſtris, Theophrasto aũthore, folio puſi-  
lo, & vbi conſummatum eſt, aculeato, caule breuiori, candidioreque ſatiuo,  
20 lacte copioſo, acri, medicatoq; , quodd carpitur per meſſes, radice breuiori, &  
ſupernè multicaulior, quàm ſatiua, ſponte naſcens in aruiſ. Ab eo Dioſcori-  
des: Sylueſtris lactuca ſatiuæ ſimilis eſt, ſed longior cauliſ, & candidiora folia,  
graciliora, & aſperiora, amaro guſtu, & lacteo ſucco. Tandem ſylueſtrium  
notæ, candor cauliſ, cubitaliſ magnitudo, thyſſo, & foliis ſcabritia. Hanc ſyl-  
ueſtrem lactucam circi (accipitris genus) ſuiſ nidiſ propter blattas imponunt.  
Satiuæ genera tria monſtrauere Græci: Theophrasto *πλατύκαυλος ῥιδικίνη*, la-  
ticauliſ lactuca: *στρογγυλόκαυλος ῥιδικίνη*, rotundi cauliſ lactuca, & *λακωνική*, la-  
conica, cui folium carduo ſimile, & recta, ampla, & à caule minimè brachiata  
eſt. Inter latas adeò quædam laticaulæ ſiunt, vt pro valuiſ hortorum hiſce  
30 nonnulli vtantur. A quo Plinius. Lactucæ genera tria fecere. Vnum laticau-  
liſ, adeo vt hoſtilia olitoria ex hiſ ſactitari prodiderint. Folium hiſ paulo ma-  
ius herbaceo, & anguſtiſſimum, vt alibi conſumpro incremento. Alterum ro-  
tundi cauliſ. Tertium ſeſſile, quodd laconicon vocant. Athenæus Theophrasti  
verba tranſcribens, non ſcolymi folia habere dicit, ſed criſpa, recta, quæ facile  
creſcant, nec repullulent ex thyſſo. Latini aliter genera diuiſerunt. Plinius.  
Alii colore, & tempore ſatuſ genera diſcreuere. Eſſe enim nigras, quarum ſe-  
men menſe Ianuario ſeratur, albas, quarum Martio, rubentes, quarum Apri-  
li. Diligentiores plura genera faciunt, purpureas, criſpas, Cappadocas, Græ-  
cas: longiora hiſ folia, cauleſq; lati, præterea longi, & anguſti, intubiſ ſimi-  
40 leſ. Eſt etiamnum alia diſtinctio, atræ, quæ meconis vocatur, à copia lactiſ  
ſoporiferi. Columella complura eſſe lactucæ genera dicit, quæ ſuo quoque



tempore feri oportet : earum , quæ fusci & veluti purpurei , aut etiam viridis coloris , & crispifolii , vt cæciliana , mense Ianuario rectè differitur . At cappadocia , quæ pallido & pexo , densoq; folio viret , mense Februario , quæ deinde candida est , & crispissimi folii , vt in prouincia Batica , finibus Gaditani municipii , mense Martio rectè pangitur . Est & Cyprii generis ex albo rubicunda , leui & tenerimo folio , quæ in idibus Aprilis commodè disponitur . In suis carminibus :

*Altera crebra viret , fusco nitet altera crine,*

*Virag, Cæcilii de nomine dicta Metelli.*

*Tertia , quæ spisso , sed puro vertice pallet.*

*Hæc sua Cappadocæ seruat cognomina gentis.*

*Et mea quam generant Taribesi litore Gades,*

*Candida vibrato discrimine , candida thyrsos est.*

*Cypros item Paphio quam pingui nutrit in aruo,*

*Punica depexa coma , sed lactea crure est.*

Neapoli complura habemus lactucæ genera , sed laticaulis , ex qua olitoria hostiola factitari prodidit Theophrastus , & Plinius , folio paulò maiori herbaceo , angustissimo , & alibi consumpto incremento nostris in regionibus non visitur . Laconica Theophrasti folio scolymi , recta , amplaque , nec à caulibus brachiata , quam Athenæus crispam dicit , quæ facile crescat , nec ex caule repullulet , quamq; Plinius sessilem dicat , Columella viridis coloris , & crispifolii Cæciliam vocat , & quæ Ianuario feratur , apud nos *mortarella* dicitur , & à radice breuitate , quæ innititur , *pie de corta* etiam . Denso est folio , ac veluti crispo , sessilis , foliis in orbem conuolutis . Seritur Ianuarii fine , transfertur Martio , secatur Aprili . Id habet peculiare , quod radice tenuis alias lactuculas proferat . De hac etiam Plinius . Rotundam ac minimæ radicis , latis foliis , astylida , quidam eunuchion vocant . Columellæ fusco quæ viret altera crine , fusco ac veluti purpureo , etiam cæcilia dicta , quæ Ianuario feritur . Plinius purpuream dicit , maximæ radicis , ac cæciliam vocari . Apud nos *inconocchiata* dicitur , quæ & si Ianuario feri posset , nos ne quo desit lactuca tempore Augusto hanc ferimus , terra pluuiis madefacta , transferimus Decembri , serimus Martio , & irriguis hortis , vbi helice aquas exhaurimus . Iunio serimus , vt transferamus Augusto , secemusque Decembri . Hæc germana iam dictæ videtur , vt vtræque cæcilia dici possit . Cappadocæ , pallido , pexo , densoq; virens folio , feritur Februario , nos à Cappadocum corrupto nomine *cappuccia* dicimus , quasi capitata , propter foliorum glomum conuulutorum , atque in se stipulatorum , quasi multæ tunice mutuò appressæ essent : insidet humi , sessilis vocata : albo , pexo , densoque folio viret , pexo scilicet , quod in medio extuberantia quædam habeat , in modum pexi panni , quam *frisutum* vulgò dicimus . Circumuoluuntur folia in globum brassicæ capitata mōdo , vel humani capitis instar extuberat . Serimus hanc Augusto , transferimus Decembri , secamus



fecamus Martio, semine est nigro, frigoris obstat, semel anno feritur. Beticæ verò candida, crispissimi folii, quæ Martio feritur. Videtur hanc Theophrastus nouisse, quum dixerit, Nigrarum candida dulcissima, & tenerima est. Et Plinius, Et ecce quum maxime cœpit irrepere satius admodum probata, quæ cilicia vocatur, folio cappadocæ, nisi crispum, latiusq; esset. Has maximè celebres Neapoli habemus, vulgò dictas *lattuca crespa di S. Girolamo*, quam ex Hispaniis aduectam dicunt. Folio est crispo, & per ambitum laciniato, candidissima, tenerima, ac omnium dulcissima perhibetur. Seritur toto anno, nō transfertur, nisi vt semen afferat, magnatum cœnis apponitur. Cypria Columellæ ex albo rubicunda, leui & tenerimo folio, quæ Aprilis idibus commodè disponitur, quam Plinius rubetem vocat. Hæ Neapoli raro visuntur, foliis vsq; ad admirationem rubicundis, & rubeis maculis distinctis, quam ex Cypro adlatam ferūt. Aliud est apud nos genus satis nobile, quod *maiatico* dicimus, quia Maio eo vescimur. Seritur Ianuario, transfertur Martio, semine nigro, foliis maioribus cæteris, viridioribusq; in oui modum conglobatis, capite patulo, non clauditur. Ligatur vinclis cacumen, sic candidior, & tenerior efficitur, terram adaggerando ad cacumen vsque.

Et si prætereunda fuisset hortensis, & esculentæ lactucæ descriptio, quum nullum olus frequentius, aut notius eo fuerit, è Theophrasto tamen adducemus. Perfectis foliis caulem profert, primo blandum, processu spinis horridulum. Breui innititur radice, breui tum ea, quæ recta deorsum mittenda est, tum iis, quæ in latus porrigi solent: fibræ tantum cohæret, quamobrem vni sit rtem maximè dici conuenit. Semen lanugine occultitur. Addimus nos. Caule albicanti, sesquicubitali, recto, lacte turgente, foliato, in summo alis diuiso. In cuius cacumine flores copiosi, pusilli, luteoli, Iunio mense efflorescentes, post modum in pappos abeuntes, atque subinde semen proferentes, oblongum, in acutum desinens, colore tum albo, tum nigro. Folia quum senescunt amarorem contrahunt.

Columella aprico cœli, & calido statu gaudere dixit, & locis quibus aquarum copia est, penè toto anno feri posse. Hyeme non æquè commodè dispergitur. Plinius albas maximè hyemem tolerare. Diocles optimas lactucas in Smyrna nasci scripsit, Athenæo aut hore. Neapoli toto anno feritur.

Palladius amare solum subactum, pingue, humidum, & stercoreatum lactucas scripsit.

Semine feri Theophrastus scripsit post æstiuum solstitium, mense Iulio ex prima semine, quarto die à semine erumpit. Columella de eius satione. Quum sex foliorum erit, transferri debet. Locis quidem apticis, & maritimis optimè autumno ponitur, mediterraneis & frigidis contrà, hyeme non æquè commodè dispergitur, sed huius radix fimo liniri debet, maioremq; copiam desiderat aquæ, sicq; fit tenerioris folii. Genera, quæ diximus, tuo quoq; tempore feri oportet. Aprico cœli statu (vt diximus)



& ubi aquarum copia est toto penè anno feri potest. Duobus anni temporibus feri potest, autumno, & vere, vel circa calendas Septembris, vel melius ante calendas Martias Februario feruntur. Locis verò siccis, aut tepidis, quales sunt Calabria, & Apulia maritima, possunt circa idus Ianuarias terræ committi. Plinius. Seruntur lactuca toto anno latis, & riguis, stercoreatisq; binis mensibus inter semen, plantamq; & maturitatem. Legitimum tamen à Bruma semen iacere, plantam Fauonio transferre, aut semen Fauonio, plantam æquinoctio verno. Palladius, Mense Ianuario lactuca ferenda est, vel Decembri, ut planta eius Februario transferatur. Itemq; Februario feritur, ut possit Aprilimense transferri. Sed certum est eam toto anno bene feri, si locus sit latus, stercoreatus, irriguus. Antequam pangatur, radices eius refecemus æqualiter, & liquido fimo linamus. Vel quæ iam pactæ sunt, nudatæ lætamen accipiant. Inter has herba manu euellenda est, non sarculo. Lætior fit, si rara ponatur.

*Ars.*

Sed ad paratum accedamus, videamusq; quomodo teneritudo acquiratur, propter quam olera expetuntur. Theophrastus vñtatissimum esse ait caulium decerptionem, suauioresq; haberi, qui coerciis primis, nouo pullulatu prodierunt. Priores illos lactuosos, & insuaues esse, utpote minus concoctos, è contrario secundos lacte refertiores constare, suauioresq; sentiri, quandiu teneri. Cuius rationem libro de causis assignat: teneritatem humoris copia, & bona habitudine prouenire: bona enim habitudine propter mollitiem partem ex humiditate: acrimonia enim, & siccitas, & si alia lactuosi humoris qualitas sit, diluitur concoctione, alimentoq;. Validior facta radix caulium attonsiōne plus attrahit, vnde superioribus suppeditatur, & ex concoctrice facultate non solum mansum, sed præcoctum foliis alimentum ministratur. Palladius: Si vitio loci, vel temporis, vel seminis citò lactuca durefcit, planta eius auulsa, & biduo posita teneritudinem consequetur. Aristoxenus Gyrenæus à patria desciscens philosophia, heluo euasit, qui quo deliciis, ac profuso luxui magis indulgeret, natus in hortis lactucas vesperi mulso vino rigabat, eoq; dum satis ebibissent, satiabat potu, ut postridie quum illuxisset, placentas virides à terra missas habere se vendicaret, ex Athenæo. Ut sessilis fiat, & quodammodo se in latitudinem diffundat, aliqua sunt antiquorum experimenta. Columella, quo tardius caulem faciat, quum aliquod incrementum lactuca habuerit, exiguam testam media parte accipiat, eo quasi onere coercita, in latitudinem se diffundit. Plinius. Seri etiam radices illitas fimo refert, & repleti ablaqueata humo. Quidam & aliter amplitudinem augent, recisis quum ad semipedem excreuerint, fimoq; suillo recenti illitis. Palladius. Lætior fit si rara ponatur, vel quum producere incipiet caulem, eo leniter inciso, gleba ponatur, aut testa. Sessilem fieri, nec caulem promere, sed conuolutis vnà foliis in globum extuberare, vel in orbem circumagi vult Florentinus. Græcus, si translata radix, ubi ad palmi altitudinem adoleuerit, ablaqueata bubulo



10 bubulo fimo recenti oblinatur, & aggere congesto rigeretur, dumq; ad incrementum peruenierit, erumpens germen acie ferri præscindatur, demum testâ fictilis non picata imponatur, ne in longitudinem, sed latitudinem augmentum capessat. Candidæ etiam ab eodem fieri putantur, si fluminis arena frequenter aspergatur in medias, & collectis ipsæ foliis alligentur. Eadem ab eo Palladius. Candorem verò putat Plinius contingere iis duntaxat, quæ sint seminis albi, si arena de littore à primo incremento congeratur in medias, atq; incrementa folia contra ipsas religentur. Odoratam fieri Florentinus pollicetur, si citrii semen impositum vnâ feratur. Sed quomodo vnâ, eademq; radice, ut lactuca ocimum, apium, eruca, & alia olerum genera diuersa proueni-  
 20 ant, Græcus author Didymus ita scriptum reliquit. Caprinum, aut ouillum stercus accipies, & perforabis, & industriè euacuabis, sic antedicta, vel alia eiusdem generis semina, vel quæcunque velis in euacuata parte impones, & profundè non minus duorum pedum depones, stercore raro substrato, inde tenui terra aggesta, sensim aqua rigabis, & ubi semen enatum fuerit, continuò stercus sparges, & quum in caulem excreuerit, multo plus diligentia adhibeto, nasceturq; lactuca prædictis seminibus simul concreta. Alii duobus, tribusve horum pecorum stercorebus contusis prædicta semina miscent, eaq; linteolo deligata obruunt, & reliquam adhibent diligentiam. Sic  
 30 multiplici forma, varioq; sapore tibi lactuca comparabitur. A quo Palladius: Item multis seminibus condita nascetur, si caprini stercoreis baccam subula subtiliter excavaueris, & in ea semen lactucæ, nasturtii, ocimi, erucæ, radici immiseris, & tunc in uolutam fimo baccam, terra optimè culta breui scrobe demerferis. Raphanus nititur in radicem, cætera semina in summo, lactuca pariter emergente prosiliunt, singulorum sapore seruato. Alii hoc ita assequuntur. Auulsæ lactucæ folia carpunt, quæ radicibus iuncta sunt, & in eisdem gradibus surculo punctis, præter raphanum semina supradicta deponunt, ac fimo adliniunt. Sic obruta iterum lactuca prædictorum seminum caulibus ambietur.

30 Theophrastus lactucis erucas, & vermiculos innasci dixit, quos humor collectus interimit fimusq; acruatim iniectus. Starris apud Athenæum ait blattas esse, quæ lactucas erodant, ob id thridacnedas dictas, quasi lactucarum interfectorices. Plinius ab eo: Nascuntur lactucis vermiculi, & erucæ, hoc amplius limaces, & cochleæ.

*Insectar.  
remedia.*

*De intubaceis, & primo de feri. C A P. X.*

DE intubaceis, siue cicoreaceis loquimur. Theophrastus intubacea vocat, quæ intubis folio proxima sunt, ut intubus aphaca, andriaula, porcellia, & senecio. Sunt enim intubi, Galeno auctore, lactucis facultate proximi, & si suauitate desciscant. Plinius neq; ex eodem genere posse dici, neq; ex alio intubos, sed caule non minus gratos scribit. Sunt enim insignes ob singu-  
 40 larem corporibus salubritatem, quam præbent, nobisq; hyemalibus acetariis

M M m



olera subministrant. Et si fortasse hyemis inclementia nobis denegat, eorum salgamum docet Columella, eodemque modo, ut diximus in lactuca.

*Nomen.*

Theophrasto *κικώρον* dicitur, et si hoc nomine totum genus complecti videtur, tamen ex descriptione, ut inferius videbimus, potius sylvestre genus intelligit. Dioscorides, quæ omnes postea sequuti sunt, *κικώρον* sylvestre intelligit, fatium verò genus *σέειν* vocat. Galenus nomine Latino-græco conflatointybolachana, id est intybolera vocat. E Latinis Varro herbam dicit, quæ seris vocatur, quod quum seridis natura agrestis videretur, ut mitior fieret, hortis ferebatur, quod verbum etiam à Græco *σείπειν* manavit. Dixit, ferunt herbam, quæ seris dicitur. Columella genus videtur intyba vocare, dicens: Per arua extirpemus rubos, virgulta, iuncos, alia per ver euellimus, ut intyba. Pro fatiuo verò: Alia pabula conferantur, ut trifolium, fœnum græcum, sed præcipuè genus intubi quam Græci *σέειν* appellant. Plinius domesticum intuborum genus serim appellat, sylvestre ambugiam, & in Ægypto cichorium dici. Intubæ autem à cauo tubæ specie caule videtur aliquibus nomen accommodatum, unde cichorii nomen notius in Ægypto, unde deinde in Græciam, post in cæteras nationes commigravit. Horatius cichorea nominat:

*Cichorea, lenesq; malua.*

*Genus.*

Theophrastus genera non distinxit. Dioscoridis textus, in quo genera separantur, et si aliquibus mendosus, mancusque videtur, nobis tamen integer, & accommodatus, & adamussum intuborum generibus, quæ passim cōspiciuntur, respondens. Inquit enim. Seris duum generum est, Sylvestre vnum, hortense alterum, sylvestre picris, & cichorion vocatur vnum, alterum verò fatium, quod latioribus foliis constat, & stomacho, quam hortense vtilius. Hortense in duas item species digeritur: vna folio latiore prodit, lactucæ simillima, alia angustiore, & amaro. Sylvestris stomacho vtilior. De sylvestri in sequenti dicemus, nunc de hortensi. Est enim utraque Neapolitanis hortis notissima. De intubis Plinius: Erraticum apud nos quidam ambugiam appellauere, in Ægypto cichorium vocant, quod sylvestre sit, fatium autem serim, quod est minus, & venosius. Seris & ipsa lactucæ simillima duorum generum est, sylvestris melior, nigra ista, & æstiuæ, deterior hyberna, & candidior. Vocauit fatium, quod non nisi humana ope, cultiue provenit, erraticum, quod sponte, & libere sub nulla olitoris lege vagatur, & errat.

*Descriptio.*

Hortensis seris lactucæ similis amplo surgit folio, candido, teneroque, in ambitu crispo, ac fibrato; caule cæteris maiore, crassioreque, frequentibus surculis brachiato, venoso, torulis prominentibus, & latioribus interueniis. flos in ramusculis cæruleus: olitoris industria in hortis mitigata, gravioris est amaroris. Hæc à diminuto seridis nomine seriola dici cæpit: inde corrupto Neapolitanis nomine, *Scarola* dicitur, utimur hybernis mensis ad acetaria. Angustifolia dicta, angustiori est folio, sapore aliquantisper amaro, iam dicta non dissimili, apud nos *scarola ischiana* dicta, colore nigrior, & præcocior est:

nam.



nam æstate prouenit. Hanc puto Plinium descripsisse, quum dixit, Syluestris melior, nigra ista, & æstiuæ, deterior hyberna, & candidior, sed deterior non sapore, sed salubritate, quum amarior sit. Sed non amplius generum discrimina, & formas pertractemus, sed ad eorum culturam veniamus.

Columella: eadem ratio lactuæ, & intubi, nisi quod hyemem magis sub- *Calum.* stinet. Sed Plinius hyemis impatientiores dixit.

Palladius. Amant humores, & terram solutam. Arenosis, & salis locis, atq; *solum.* maritimis summa proueniunt.

Cassianus Iulio mense feri dixit intybum, & Augusto serotinum, & Se- *Satio.* ptembri transplantatur, brumale Octobri transplantatur, Nouembri transplantatur serotinum. Columella. Frigidis regionibus proximo autumnoseri potest. Et in hortulo, vere:

— *Et torpenti grata palato*  
*Intuba.*

Palladius mense Octobri serenda esse intyba dixit, ut seruiant hyeme. Area his planior appareatur, ne radices eorum, terra fugiente, nudentur. Quatuor foliorum transferantur ad locum stercoreatum. Aprili intyba secunda satione feruntur, quibus utamur æstate. Aliqui Martio ferunt ad æstatem. Plinius. Seruntur verno plantæ eorum, ultimo vere transferuntur. Neapoli Iulio feruntur, decimo die decerpuntur frondes teneræ, ut aliis herbis immixtæ, acetariis veniant. Transferuntur Augusto, Septembri, & Octobri secantur, inde perarescunt. Vel feruntur Iulio, transferuntur Septembri, & Octobri secantur.

Columella de lactuca loquens, eadem de intubo docet. Quo tardius caulem *Ars.* faciat, quum aliquod incrementum habuerit, exigua testam media parte accipiat, eo quasi onere coercitum, in latitudinem se diffundit. Theophrastus ut amaroem intuba exuant, salis aquis rigari iubet, vel salis locis conseri debere: nam quæ de brassica præceperat, eadem intubis cōuenire dixit, cuius ratione traitemus, quum de brassica loquemur. Olitores nostri terra, vel sabulo in *30* hortis obruunt, hoc enim artificio mirum in modum albescunt, & tenerrimi euadunt, & in totam hyemem asseruantur. Hoc artificium casus edocuit, quum sæpius accidat in campestribus, pluuiis, & fluminum inundationibus terra arenave obrutos candidissimos euadere, omniq; ex parte exui amaritudine. Ut ad hyberna seruantur acetaria, quum sua folia fuderint, & velut in orbem circumacta summam tenui ligamento vinciuntur, & fictili vasculo hærente semper, quo alimentum sugant radice, conduntur, ita & candorem, & teneritudinem summam contrahunt, & magnam amaroris partem exuunt. Sic ergo & incremento proficientes intubi hybernant, donec ad usum promantur. Alii leuiori sumptu contenti, terra duntaxat obruunt. Alii stramentis solis operiunt. Iam *40* ferè nusquam non inualuit hæc hyemandi ratio.



**N**VNC ad alteram intubi speciem. Plinius dicit succo totius cum oleo per-  
unctos, fauorabiles fieri, & quæ velint facilius impetrare. Eius flos nu-  
bilo etiam die solis exortu panditur, & cum eo circumagitur in occasum, no-  
ctu semper compressus, interdiu dehiscens. Platina. Patinis vere caules, æsta-  
te folia, hyeme radices benè lotas, & excavatas intus propter amaritudinem,  
& duritiem, sale, oleo & aceto conditas donat, & cum passulis decoctas, vel  
aliquid de fruti, vel cinnamomi triti, quantumvis modici insparfi.

*Nomen.*

Plinius in Ægypto cichorium dici, vel erraticum intubum, propter singu-  
larem salubritatem dicit, aliqui chreston appellant, alii pancration, quasi om-  
nia complectens bona. A Latinis ambugia, quod etiam confirmat Celsus.  
Neapoli *cicorea*.

*Genera.*

Theophrasto cichorium duûm est generum, satium vnum, aliud spontè  
nascens *πικρις* dictum, gustu amarum, vnde nomen accepit. Dioscorides: Se-  
ris duûm generum, satia vna, sylvestris altera, quæ picris, & cichorion voca-  
tur. Sed Plinius erraticum intubum in duo genera diuersa diuisit. Sylvestre  
hedipnoida dictum, latioris folii, & cichorium.

*Descriptio.*

Theophrastus ita describit: Annuo constat folio, radice foliata, folio hu-  
mi procumbente. Ineunte vere caulem, florémve simul edit, florumq; pro-  
uentus. Germinat post Vergilias, etsi cæterarum specierum caules simplices, 20  
minoresve sint, ei tamen magnus, multisq; surculis brachiatus, ad vincum  
quoque lentus, ac frangi contumax: qua de causa ad vincula vtuntur, radice  
quoq; germen laterale mittit, cuius prolixitate pertinaciter emoritur: decer-  
ptis enim, quæ ad vsum cibarium capi solent, reliquum rursus generationis.  
capit principium. Euenit autem, vt pars eius alia, atq; alia floreat, idq; assidue  
fit vsq; ad autumnum, quanquam durus caulis esse videatur. Fert & siliquam,  
in qua semen per extremas caulium partes. Picris vere florere incipit, nec secus.  
hyeme tota, vereq; toto perseverat, insignis amaroris, vnde nomen adeptum.  
Annuo foliati & caulis à radice, germinat post Vergilias. Caulis simplex, &  
minor, quàm intubis. Ineunte vere tum florem, tum caulem emittit. A quo 30  
Plinius: Intubus nascitur post Vergilias, floret particulatim, radix ei lenta,  
quare etiam ad vincula vtuntur illa. Sed quæ de caule dixerat Theophrastus,  
de radice transtulit Plinius, nescio an rectè. Cichorium circa terram folia ha-  
bet, germinantia ab radice post Vergilias. Picris toto florens anno.

**I**NTER intubacea meminit Theophrastus chondrilla: Dioscorides tam-  
similem esse cichoreo dixit, vt nonnulli sylvestris intubi speciem esse pro-  
nunciarint. Galenus lactucæ similem facit, vt eodem capite vtriusq; memine-  
rit. Non minus quàm intuba acetariis intromittitur, & si amarior sit. Mures-  
agrestes à serpentiibus læsos hanc esse dicit Plinius.



Theophrasto *χονδράς*, Dioscoridi *χονδρίλη* dicitur, quam aliqui cichoriū, alii *Nomen.* ferim appellant. Apud Græcos nomen ab euentu inuenit, quod callum quendam, tuberculo fabæ similem, & gummi, quod Græci *χόνδρον* nominant, imis ramulis ostendat. Latini, vt Plinius & alii, chondrillam vocant.

Theophrastus ita describit. Annuo constat folio, ab radice foliata, germi- *Descriptio.* nat post Vergilias. Caule simplici, minori quàm intubo, propter amaritudinem ingustabili succo radicibus, lacteo, copioso, & acri. Ineunte vere, caule & flore nouo. Dioscorides folium, caulem, flosculum cichorio similem edere dicit; per omnia intubo tenuior est. E ramulis mastichen fundit, tuberculo fabæ. Galenus: Citius in caulem a surgit lactuca, lento quodam succo re-  
 10 ferta, alioqui cuiusmodi est rithymallorum, non tamen acer, perinde vt ille. Apud nos ea frequentissimè scatent arua, nec nisi exilitate foliorum, cauliumq; nitidorum elegantia à syluestri cichorio differre videtur: nam flores & radices non dispares habet, ob id seridi subalternam atque simillimam nemo est, qui ambigat. Duæ à Dioscoride & Plinio recensentur species, apud nos tamen altera est bulbosa. Folio syluestris seridis diuisura, caule nudo, cuius summo flos luteus, in pappos euanescens. Radicibus vel imo cauli sub sunt filamenta pleraq; quibus per plures bulbuli appensi sunt, pellucidi, albi, succi pleni. Planta & bulbi lacte referti.

20 Dioscorides in terrosi & cultis nasci dixit.

*Solum.*

*De aphaca Theophrasti, sine Plinii hedypnoide.*

C A P. XIII.

**D**V M olerum meminit Theophrastus inter intuborum genera aphacam apponit, quæ aphacæ folia & vniuersus habitus planè syluestre intubum imitetur. Aphaca etiam inter legumina ab eodem annumeratur, quod an diuersum sit, ambigit Hermolaus. Nos ne aliis ansam etiam dubitandi præbeamus, non prætereundum duximus manifestare aphacæ nomen vagum esse, quippe & leguminum generi à Dioscoride, Plinio, & ab ipso Theophrasto apponitur. In segete de eo describemus, si Deus votis fauerit.

30 De aphaca hæc Theophrastus. Annuo constat folio, ab radice foliata. Ger- *Descriptio.* minat post Vergilias, sicut cichoracea omnia, amaritudine ingustabili. Properat flos eius, sed celerrimè euanescit, & in lanugineos pappos soluitur, deinde alius subnascitur, atq; iterum alius hyeme tota, & vere vsq; ad æstatem. Flos luteus est. Et alibi. Imbribus statim primis ab æquinoctio germinat, sed intubi post Vergilias, vere ineunte, tam caulem, quàm florem mittunt. Aphaca cum croco erumpit, vt senecio, cæteraq; hyberna, & singulis floribus prouentus prorogant suos, vt onocichlis, cichorea, & plantago. Plinius à Theophrasto historiam aphaces describens ait. Nascitur æquinoctio aphace, & subinde marcescēte flore emittit alium, tota hyeme, totoq; vere vsq; ad æstatem.

40 Amata est. Ex mitioribus paulo spinosis aphace est, anthemis, phillantes, &

M. M m 3



anemone. Diuturnior ei flos per partes florens, ut ocimum, heliotropium, & onocichles. Sed nescio cur Plinius, Hermolaus, & Ruellius, & hos sequuti spinarum meminerint, quum nil apud Theophrastum, ex quo ipsi exceperunt, usquam reperiatur. Nos vulgarem herbam *leonis dentem* dictam & Theophrasti aphacam iudicamus, & Plinii hedypnoidem, et si Plinius (ut frequentissimus ei mos) de utraq; verba fecerit, cum aphacam ex Theophrasto exceperit, quæ fuerit ignorauerit. Plinius de hedypnoide. Et sylvestre cichorii genus, alii hedypnoida vocant, latioris folii. Nam foliorum ortus, positus, numerus, caulis, & flores sylvestris cichorii speciem imitatur. Differt quòd huic omnia maiora, folia albidiora, latiora, & lenius laciniata, totiq; cauli adnata, papposi globi longe maiores, succo amaro turget radix. Foliis namq; constat circa radices humi accubantibus, denticulatis, serræ instar effictis, cauliculis diductioribus, concavis, lauibis, enodibus, lacteq; prægnantibus. Primis imbribus germinat, eiusq; flos properat, flore luteo, stipantibus in circumfoliolis coronato, specioso, odoratoq; , qui senescens in auras raptim fertur. Floret particulatim, tota hyeme & vere caulem & florem mittit, radice lactescente, & amara.

**Nomen.** Græcis ἀφάκη dicitur, Latinis, Plinio auctore, aphace, eodemq; hedypnois, haud dubiè alia ratione, quàm quia suauiter halet, & somnum conciliet, & si durior sit ab odore interpretatio, quod præter alias feridis species odorem spiraret. Dens leonis, quod eius folium denticulatum sit.

#### Defecione. C A P. XIII.

**E**TIAM inter intubacea Theophrastus senecionem commemorat, nec non raro nos in acetariis vescimur.

**Nomen.** Græcis νηξέριον: Dioscorides id nomen sibi vindicasse ait, quoniam flores capillorum ritu vere canescunt. Et Græci nominum compositione tempus simul quo floret, & moris mox deflorëtis euentum indicare voluerunt, ut quo tempore quærenda, quib;ve notis requirenda esset, noscerent omnes. A Latinis senecio, Plinio auctore, erigeron à nostris vocatur. senecio, Græci hoc nomen dederunt, quia vere senescat.

**Descriptio.** Theophrasti descriptio. Vere caulem & florem emittit. Germinat post aphacem, & crocum. Diutius floret in annuorum genere, cuius rationem libro de causis reddidit. Nonnulla in germinando, florendoq; plus temporis protrahunt, ut in annuorum genere senecio: patet ea de causa, quòd mediocritatem quandam alimenti obtineat. Dioscorides: Cauliculo est cubitali, subrubro, foliis continuis, per extremitates eructa modo laciniatis, minoribus multò. Flos luteus, qui breui digestus euanescit in lanugines. Radice superuacua. Plinius: Herba est trislaginis specie, & mollitia, caulibus subrubentibus, caput eius numerosa, diuiditur lanugine (qualis est spina) inter diuisuras exeunte. Quare Callimachus acanthida appellat. Alii eruca foliis esse dixerunt, alii roboris, sed minoribus multò, radice alii superuacua.

Astus



Æstus quoq; ac frigoris patiens: ob id qualibet ferè Luna flores luteos in- *Celum.*  
staurat nouos, qui in pappos breui abeunt.

Dioscorides in maceris, & circum oppida nasci scripsit. Plinius in tegulis, *Solum.*  
& muris. Mihi videtur in quauis regionis, & soli conditione gigni.

*De soncho.* CAP. XV.

**E**STVR & sonchos, inquit Plinius, vt quem Theseo apud Callimachum  
apponat Hecale. Vterque albus & niger, lactucæ similes ambo, nisi spi-  
nosi essent. Cheemporus nigro prohibet vesci, vt morbos faciēte, de albo con-  
sentiens. Galenus refert, quum tenera frondet, syluestrium olerum more e-  
10 di, quum perfectè autem adoleuerit, aculeari, & tunc cibis respui. Vt mur-  
nos hyeme eo in acetariis, optimè enim olei, salis, & aceti condituram reci-  
pit, quum recentior viret. Lactucis similes essent, nisi spinis horrerent: ita en-  
diuiis propinqua, vt multi putent spinosam endiuia esse sonchum asperam,  
ideo eis subiungimus.

Græcis *σῶγχος* dicitur, *σῶγχος* τὸ σῶον χέν, quia salubrem succum de se fun- *Nomen.*  
dat, ad multa utilissimum. Alii *σῶγχος*, quasi *σὺμπος* ab inanitate caulium,  
quo nomine etiam sylvestris cicerbita nuncupatur à Romanis, Dioscori-  
de authore. Apuleio lactuca leporaria dicitur, quod quum leporis animus  
deficit æstu, hac sibi soleat mederi. Latini sonchum vocant, à Græcis nomi-  
10 ne mutato. Columella cicerbitam vocat. Plerique lactucinam vocant, quod  
dissecti vulnus multum eructat lactei liquoris. Neapolitani *cardoucello* vo-  
cant, quod veluti paruus carduus spinosis foliis inhorrescat.

Theophrastus spinosis foliis acanaceis similibus dixit, caule foliato, cum ra- *Descriptio.*  
mulorum prouentu floscellus emergit, caule vt cnicum. Dioscorides, Cau-  
le cubitali, inani, interdum rubente, foliis in ambitu per interualla dissectis,  
tenerius esculentum, dissectus copioso diffluit lacte. Plinius, caule cubitali,  
intus cauo, sed qui fractus copioso manet lacte. Omnes flores gerunt in sum-  
mo melinos.

Sonchus albus & niger, albus, qui è lacte nitor: nigro Cheemporus, vt *Genera.*  
30 diximus vesci prohibet. Dioscorides in duo genera dirimit, alterum sylue-  
strius & spinosus, alterum tenerius, esculentumque quæ nobis obuia pas-  
sim sunt.

Cultis & incultis locis, segetibus, vinetis, & hortis frequentissimus. *Solum.*

*De eruca.* CAP. XVI.

**D**IXIMVS de soncho, sequitur de eruca, præcipit enim Galenus non esse  
erucam sine lactuca edendā, vt immodico calori additus aliorum excessum  
temperet. Plinius: Eruca diuersa est, quàm lactuca natura, iccirco iungitur illi  
in cibo, vt nimio frigori par feruor immixtus, téperamentum aquet. Proinde



raro lactucas sine eruca edimus in acetariis, eiusq; semine utimur in condiendis obsoniis, ut Dioscorides ait, idq; ut diutius perennet, aceto, lacteve maceratum in pastillos digeritur. Simulandæ veneri nata videtur, quod Martialis hoc carmine demonstravit,

— Et Venerem renocans eruca morantem.

Et Columella in suo hortulo Priapo vicinam serendâ ostendit, his versibus.

*Et quæ frugifero seritur vicina Priapo,*

*Excitet ut Veneri tardos eruca maritos.*

Ovidius eruca abstinendum præcepit iis, qui ab amore desciscere cupiunt:

*Nec minus erucas inbeo vitare salaces.*

Frontonis extat sententia olera omnia in vniuersum iuuari, quibus vicina fata fuerit eruca.

*Nomen.*

Græcis *ῥαῖμος*, & *ῥαῖμον* dicta, quasi iuribus gratam dixeris. Plinius dicit: Tanta est condiendis obsoniis suauitas. Latini erucam dicunt, quod erodat, & profecto si degustaueris eam, os & linguam satis acriter vellicabit. Alii sic nominatam putant, quod vrendi licentiam sibi nanciscatur, quasi vracam dixeris, v in e versa. Nec desunt, qui quod edendo maximè sit, elucam primo dictam velint, dein facta si in r mutatione, erucam dictam contendant. Italici *rucchetta*.

*Genera.*

Et si Theophrastus generis diuersitatem in ea neget, tamen Dioscoridis testimonio in satiuam & sylvestrem diuisa est. Apud nos duæ sunt species, communis vna, gentilis altera vocata, vel hispanica, & maior.

*Descriptio.*

Theophrastus, Non nisi lignosa radice, & semine ad perdurandum firmo. Nos sic describimus. Satiua surgit in hortis bipedali thyrsu, foliis longis, in profundas, sed rariores crenas laciniatis, gustu præter modum acti, & amariuscule. Floribus in cacumine pallidis. Floret Martio, semine rapitio, vel sinapitio, in corniculis concluso, radice alba. Gentilis folio silymbrii, semine nigro, floribus luteis, in condimentis lautior, & ad venerem vegetior extat. Sylvestris foliis domesticis angustioribus, & frequentioribus laciniatis, gustu acriori, sapidioriq; cauliculis numerosis, floribus luteis, paululum odoratis, florens autumno, corniculis sursum spectantibus, in vniuersa planta numerosis.

*Cælum.*

Plinius, Frigorum contemptrix. Dioscorides, Sylvestris Hyberia familiaris, nobis familiarissima, & præsertim in maritimis.

*Solum.*

Palladius, Locis, quibus volueris erucam serere, nil moreris. Apud nos satiuam pingui solo seritur, sylvestris errat in siccis, aridisve locis.

*Satio.*

Theophrastus à satione tertio die erumpere dixit, esseq; è prima semine, videlicet hyberna, quæ Iulio mense seritur. Columella posse vere, & autumno conseri dixit, nec est alius cultus, quàm ut stercoretur, & runcetur. Palladius. Locis, & mensibus, quibus volueris serere, nil moreris. Satiuas nos Augusto serimus, prima floret, Aprili perit. Sylvestris semel sata, septenis annis durat.

Theo-



Theophrastus libro de causis ait, falsis aquis irrigatam longè dulciorem, & *Art.* meliorem euadere.

Anatolius, Si cum brassicis feris, eas à pulicibus liberabis.

*Insect re-  
media.*

*De nasturtio.* CAP. XVII.

**P**OST erucam, nasturtium subiungemus. Dioscorides eius naturam sinapi, & erucæ simillimam dixit. Eo nos cœnam inchoare solemus, sale, oleo, & aceto parato, iucundo sapore, sed acri: sed pinguibus iusculis incoctum, magnam acrimoniæ partem deponit. Persas, quum principio frugalitatem amplecterentur, negat Xenophon, & Strabo post eum, quicquam ad panem  
10 adhibuisse, præter nasturtium cum sale, mox aucto imperio in genus omne luxus prolapsos esse. Idque effecisse, quo magis ab excreatione sputi, mucoso narium emunctu, & lotii profusione se vindicarent, quibus maximè noxiis iam pridem fuerunt opportuni. Sic & apud Plutarchum, & Ciceronem in Tusculanis traditur, eo vescentibus vegetiores inesse spiritus, sensusq; Vnde prouerbio fertur, nasturtium esse mandendum inertibus, ut eos excitet, animique torpores fuget. Optabile olus contra serpentes. Tradit Sestius, suffl-  
tu eos fugari, ad quod videtur alluisse Columella in hortulo,

*Spargantur cæcis nasturtia dira colubris.*

Græcè καρδαμον dictum arbitrantur nonnulli καρδιας, quod foueat *Nomen.*  
20 cor, & in syncope illa, quam cardiacam vocant, plurimum valeat. Alii καρ-  
δαμον dictum putant, quod caput edomet: nam mentis aciem obsidens sua acrimonia, & ignea vi feriens caput tentat. Sunt qui καρδαμωειν, quod oculorum pupillas coeuntibus vnâ palpebris abscondat, lumina enim ad motum conuiuere subinde cogit, è quo euentu καρδαμωειν verbum decli-  
nant, Latini conuiuere dicunt. Hippocrates, & Galenus sandiion dici in-  
quiunt à sinapi, quod sandiion dicitur à similitudine. Latini nasturtium vocant. Plinius: Nasturtium nomen accepit à narium tormento. Et inde vigoris si-  
gnificatio prouerbio id vocabulum vsurpauit, veluti torporem excitantis.

Negat Theophrastus generis diuersitatem habere. Plinius duorum gene-  
30 rum dicit, mite vnum, ferum alterum. Prioris ratio duplex, albi scilicet, & nigri. *Genera.*

Quod etsi manifestius sit, quàm ut representari flagitet, volumus ta- *Descriptio.*  
men propter generum differentias eius picturam, quam Theophrastus, Dio-  
scorides, & Plinius parui fecere, ostentare. Satiùs cauliculo assurgit sesqui-  
pedali, tenui, folio paruo, laciniato, flore albo, semine per ramorum latera co-  
piose, in rubeum nigricante, folliculis orbicularibus, pressisq; contento, acri  
sapore, Iunio floret, sequenti tempore semine prægnañs, sed antequam ex-  
caulescat, folia modice lata, diuisaq; habet, quum caulem ediderit, folia fi-  
unt oblonga, digiti longitudinem æquantia. Theophrastus maximam eius se-  
40 mini firmitatem tribuit.

NNn



Colum.

Palladius nasturtium cœlo, quali placebit, seriposse dixit. Dioscorides optimum Babylonicum tradit. Antiphanes, Athenæo authore, Milesium. Iulius etiam Pollux Miletum laudatissimum nasci. Plinius in Arabia miræ magnitudinis nasci. Summis feruoribus, vel etiam brumæ rigoribus spreis crescit, quare tam hyeme, quàm æstate facillimè prorumpit.

Solum.

Palladius serit etiam solo qualicunque, solum non desiderat, humorem quamuis diligat, etiam deesse non curat.

Satio.

Theophrastus è prima semente esse tradit, mense Iulio post æstium solstitium. Nascitur quinto die. Sed è veteri semine celerius. Columella primo vere serendum in hortulo tradit,

— Parno discrimine sulci  
Spargitur.

Palladius Ianuario & omni tempore ponendum tradit, & nasci ex veteri semine celerius. Si cum lactuca seratur, nasci egregiè: Septembri, locis temperatis, & calidis. Plinius, æstate vel hyeme facillime nasci. Nos Neapoli Ianuario, Februario, & Martio ponimus. Sic etiam Augusto, & Septembri. Nascitur etiam hyeme, sed nisi à frigore defendatur, exarescit, vel nisi adustum fuerit. Rarius hyeme seritur, vt radix coerceatur frigore, & densius pullulet, vere spissius. Quæ Martio seruntur cito pereunt. Si eius semen lacte pridie maceraueris, dulcius nasci ferunt.

## De chærephyllo. CAP. XVIII.

CHÆREPHYLLON à nobis studiosissimè colitur, omnesq; hori eo scætent, ne acerarius desit, omnesq; eo quotidie vescuntur, non solum crudo, sed iuribus incocto, magna stomachi iucunditate: appetentiam inducit, & cibi fastidium dissipat, odorato & quodam amariuscule sapore, vix sensibili, maximo est oblectamento. Sic enim aliis oleribus additum, ea gratiora reddit. Acrius. Estur cum aceto.

Nomen.

A multis gingidium existimatur, Ciliciæ, Syriæque vernaculum, ac eo nomine in Græciam, & Latium venisse, postmodum in omnes orbis tractus commigrasse: nouoque in Græciam, & Latium aduentu, pristinam appellationem obsoleuisse, & chærephyllon dici cœptum, dein Graia voce & Latina coalescentibus in vnum nomen, chærefolium, quod luxuriosa foliorum fecunditate, & largiore coma gaudeat. Columellæ cherephillon, Plinio chærephillum, Palladio cærefolium. Neapolitani *cerefolio*.

Descriptio.

Columella ait quod largo foliatu gauderet, & breui caule contentum esset, & velut herba patia secum faciente, quæ quod à cauliculo dempserit, frondium vberitate compenset. Breue nominavit in hortulo,

*Iam breue chærephylum.*

Nos ita depingimus. Herba est tenera & fragilis, quinis ab vno pediculo foliis per ambitum incisus: sed incisuræ ita est formatae sunt, vt foliola etiam qui-

na



na efforment, & hæc item alia, vt in staphilino, & multis videre est. Ramulis cubitalibus, pinguibus, subrufescentibus, inanibus geniculatis, umbellam in summo caule gerit, albis floscellis ornata, ex quibus tenuia, rectaque oriuntur cornicula, plura ex vno pediculo prodeuntia, pilosa, rufescentia, & in cacumine aculeata, in quibus semen longiusculum, nigrum, radice parua, candida, subamata.

Palladius solum humidum, & stercoreatum desisterare dixit.

*Solum.*

Columella ex iis esse, quæ possunt duobus temporibus feri, autumnò, & vere. Vnde vel circa calendas Septembris, vel melius ante calendas Martias 30 Februarii feritur. Locis siccis aut tepidis possunt circa idus Ianuarias terræ committi. Chærephylum circa calendas Octobris obrui oportet non frigidissimo loco: nam si regio sæuas habet hyemes, post idus Februarias semine differenda, suaq; de sede partienda. Plinius quæ habet à Columella excepit, sic & Palladius. Apud nos Augusto feritur, & Decembri: nascitur post quintūdecimum diem, post mensem purgatur herbis, & lætamine inspergitur. Martio, & Aprili semen affert, & interit: qui Martio ferunt, tribus solis mensibus veltuntur eo. Sed semel satum in hortis pluribus annis restibili fecunditate reuiuiscit.

*Satio.*

*Depimpinella. CAP. XIX.*

30 **P**IMPINELLA nobis vulgò dicta estur quotidie in aceteriis, non solum condimentum optimè recipiens, sed ea commendans iucundo peponum odore: pedibus quoq; calcatu nobilis, quo pressa peponum odorem naribus eiectatur, & mira quadam iucunditate recreat. Platina ita condit, Collecta ac lota in patinam, ac suomet caule, si tenera est, reponi debet, sale, oleo, & aceto condiri: si præduri fuerint caules, folia tantum sumuntur. Vnde & cibi gratia, non solum quæ opacis locis, ac pratis nascitur colligimus, sed etiam in hortis studiosè colimus. Poculis etiam iniicere solemus, vt gratiam eis conciliet, sapore, & odore, & magnæ commendationis dotibus ad venena, vel febres exitiales.

Si diuinare licet, Theophrasto *Σπυμνίς* est, nam eius interpretes Theodorus

*Nomen.*

30 bibinella vertit. Dioscoridi *σινδρίνης πρίμη*, quam Cratenas heracliam vocat. Apud nos id nominis adepta pimpinellæ, bibinellæ, pampinullæ, bipennullæ, quod foliorum binis ordinibus, pinnatim, plumatim, digestis videatur. Sanguisorba aliquibus dicta, quod vulneribus iniecta, spicula, & sanguinem sine dolore exigit, & internis externisq; sanguinis eruptionibus opituletur.

Theophrastus spicatam dicit, vt cynops, alopeuros, ornoglosson, siue plan-  
30 rago, quæ neq; spicam, neq; acutam, neque aristam gerunt, sed his aristæ loco flosculus lanuginosus exit, & his similem facit. Nos à plantaginis spica, cui similem dixit bibinellam, conicere possumus, à bibinella vulgari nostra non multum distare. Plinius ab eo: Aliud rursus spicatorum genus est, ex quo cy-

*Description.*

30 nops, alopecuros, stelephuros, quam ortyga vocant, alii plantaginē; & thryal-



lis: alopecuros spicam habet mollem, & lanugine densam non dissimilem vulpium caudis. Proximum eis stelephuros, nisi quod illa particulatim floret. Dioscorides suam sideritim tertiam, vineis & maceriis nascentē dicit, foliis ab una radice multis, coriandro similibus, circa coliculos dodrāles, leues, teneros, subcādidos, & subrubicundos, flore puniceo, paruo, gustanti amaro, & lento. huius ea vis est, vt quamuis recenti vulnere imposita sanguinem supprimat. Nostra *pimpinella* ramulis nascitur à radice foliis sesquipedalibus multis foliolis æquis spatiolis, binis ex aduerso positis, ambitu crenatis, pilosis. Thyrsuli quoq; rotundis flosculorum glomerulis micant ex cæsis candicantibus; quibus elapsis mori fructum exprimunt, radice crassa, longa, subpurpurea. Sed si quis hanc descriptionem Dioscorideæ repugnare dixerit, quippe cum coriandri foliola non rotunda & crenata, sed ferulacea sint, ei respondendum duximus, coriandro recenter enato, foliola verè nostræ *pimpinella* vocatæ esse similia, & si coliculi duri sint, id accidit in senecta, at in iuuenta mollia sunt, tenera que.

**Genera.** Genera plura sunt, duo præcipua, maius, & minus, maius caule, folio, thyrsi, & omnibus maius.

**Solum.** Frequentissima ruri, & domi, quæ pensilibus hortulis colatur, & incultis, aridis, & squallidis collibus, & marginibus nascatur.

*De buglossō. C A P. XX.*

**N** V N c quæ hortis vulgatissima feritur describemus buglossam, cibo gratissimā, quum & flos acetariis spargatur, & folium tenerum, quod proprium odorem suboleat, vetustiora verò folia quotidianis obsoniis peculiarrem habent gratiam. Platinæ condimentum apposuius. Conditur cruda, & elixa. Crudam benè lotam, & expressam, reticulo ad id aptè factō, cum nepeta, menta, & petroselino in patinam indes, sale & oleum insperges, inuoluesq; quoad oleū imbibat, & remollescat eius asperitas, acetum postmodum infundes, & conuiuis statim appones: coctam, expressa aqua in patinam indes, sale, oleo, & aceto conditam conuiuis appones. Sunt qui huic aspergant modicum cinnamomi, vel piperis benè triti, & cribrati.

**Nomen.** Dioscoridi βούγλωστος dicitur, quod bubulas linguas imitetur. Plinius euphrosynum vocari dicit, quod ei sit præcipuum, quod in vinum deicta, animi voluptates augeat. Plutarchus symposiaca primo: Alii buglossam admiscunt vino, quod herbis huiusmodi consentaneum sit, lætitiā conuiuis, & beneuolentiam coalescere. Ex Latinis Cato bubulam linguam vocat. Plinius buglosson, quod boum linguis similis sit. Neapolitani *borraginem*, quasi bonaginem dicas, versa & peruersa voce ex buglossā.

**Genera.** Genera duo fatiunt: nam altera cæruleum florem, altera candidum profert: sed cæruleum in Apulia in purpureum, & rubrum vertitur, nimii caloris vi, quod idem euenit, si in acetariis aliquantisper immoratum fuerit.

Apud



Apud omnes constat veterum Græcorum βούλων, & Arabum, esse vul- Descriptio.  
 gare borraginem. Dioscorides verbasco similem facit, folium in terra spar-  
 sum habere, nigris, asperum, bubulcas imitans linguas, Iulio mense colligi. A-  
 uicenna, Est herba lata lingua bouis, habens folium almaru, ad tactum aspera,  
 & rami eius asperi sicut pedes locustarum, oportet autē vt illa administretur,  
 quæ est in corasceni, crassa habens folia, super quorū faciem sunt puncta, quæ  
 sunt radices spinarum, & pilorum exeuntium ab ea. Addimus nos, & si notior  
 sit plebeculæ quouis olusculo. Nascitur foliis in cespite stratis, latis, subrotun-  
 dis, hirsutis, in foliis eminentibus bullis, ac tenuissimis aculeis armatis, caule  
 cubitali pingui, concauo, aculeis vbiq; scatente, & ramis brachiato, floribus  
 stellatis, quinque foliolis cæruleo purpuraq; nitentibus. Floret Martio, semine  
 nigro striato, radice alba, tenera, pollicari crassitudine, gustu subdulci, & lento.  
 Dioscorides campestribus, & sabulosis locis nasci scripsit. Nos pingue, sub- Solum.  
 actum humidum solum in hortis damus, & vinearum, hortorumq; torulis  
 plantamus, quibus semel sata importuna fecunditate luxuriat, & ex seipsa se-  
 ritur.

Riguis in locis toto anno seti potest. Semine seritur Aprili, & Maio, vt æsta- Satio.  
 te fruamur. Vel Augusto, & Septembri pro hyeme. Transplantatur, quū quin-  
 que foliorum esse cœperit, ac melius Octobri, ac Nouembri. Semina ne deci-  
 20 dant, colligantur immatura, ac triduo in fasces colligatæ resiccentur sole, v-  
 bi maturuerint, substratis linteis decutiantur: & biennio semen asseruatur:  
 ne hyeme gelu adurantur, lætamen aspergatur, hoc munimento aduersus fri-  
 gora se tuentur.

## De bati, seu crithmo. CAP. XXI.

CRITHMONESCA, & conditura aptam protulit Dioscorides: estur enim  
 crudum, coctumve olus, asseruaturq; in muria. Plinius inter eas sylue-  
 stres herbas esse scribit, quæ eduntur. Hanc certè apud Callimachum apponit  
 rustica illa Hecale, speciesq; est batis hortensis. Herba sponte nascens, ea-  
 que potius oblectamentum, quàm cibus. Hecale vetula Theseo apposuit a-  
 30 pud Plutarchum. Nos in acetariis frequenter vtimur, & ad quotidianos v-  
 sus hortis contra continuo spectatur. Columella sic condūi docet, circa ver-  
 num æquinoctium. Battis, & eius coliculus in alueos componuntur, & sale  
 conspersa biduo sub umbra, dum confudent, reponuntur, donec tantum remi-  
 ferint humoris, vt suo sibi iure ablui possint, sin minus, superfusa dura muria la-  
 uantur, & pondere imposito exprimuntur. Tum suo vase conduntur: & ius  
 quod est mistum aceti duabus partibus & tertia muria, infunditur, fœniculiq;  
 aridi, quod est per vindemiam proximo anno lectum, spissamentum imponi-  
 tur, ita vt herbas deprimat, & ius vsque ad summum labrum fidelit perueniat.  
 Sed Columella marinæ batis condituram edocuit, non satiuam: nam duodecimi  
 40 libri capite tertio decimo, olus cordum, quod quidam satiuam batim appellat,

NNn. 3.



muria nō condiri docuit. Sic Dioscorides & Plinius quū in muria olus seruan-  
dū prodiderūt, de marina bati loquuti sunt, nec satiuā vllā rationē habuerūt.

*Nomen.*

Dioscorides *κριθῶν*, seu potius, vt aliqui, *κριθαμῶν*, vocat. Nomen à seminis fi-  
gura Græci dixerūt: habent enim crithamum semen intus tritici, vel hordei fi-  
gura, quod vocatur *κριθῆ*, vel detortū *ἀπὸ τοῦ κρίνεσθαι*, à secernendo vocabulum,  
quod rupto seminis inuolucro cerealem formam nucleus ostendat, excussisq;  
statu seminibus à paleis, aceribusq; secernatur. Latini batim appellant, ex ad-  
uerso emendicata à Græcis appellatione, qui baton accessibilem dicunt: nā ba-  
tis marina in scopulis, & inaccessis crepidinibus emicat. Ex aduerso igitur ab  
accessu nomen batis adinuenit. Lucius Columella satiuā batim olus cordū ap-  
pellauit, quasi serotinum olus, quod non nisi serò admodum appropinquante  
vindemia conditur, contra cæterorum morem, quæ appetente Iunio ante se-  
minis maturitatem à salgamariis reponūtur. Plinius fœnum cordū, quod non  
præcoci, sed serotino partu in lucē editum esset, vocat. Plinio etiam crethmos  
dicitur, & à quibusdam appellari asparagum gallicam satiuam dixit. Neapoli  
*critamo, sinocchio marino, & herba di san Piero.*

*Genera.*

Plinius duplicem batim nominat, hortensem & marinā, sic etiam & sylue-  
strem alibi: an pro marina syluestrem posuerit, ambigo. Sed quæ marina ori-  
unda est littoribus, apud nos in hortis cultu mitigata feritare toros conuestit.

*Descriptio.*

Marinā Dioscorides ita depingit. Herbula fruticosa, & vndiq; foliosa ad cu-  
biti altitudinē ferē ascendens. Foliis pinguibus numerosis, albicantibus, veluti  
portulacæ, latioribus. Sed potius legendum *παχυτέροις*, non *πλατυτέροις*. Non sunt  
enim crithamo folia latiora, quàm portulacæ, sed crassiora, & longiora, falso  
gustu, flore cādido, semine ceu libanotidis, odorato, molli, rotundō, & quod sic-  
catū rumpitur. Habet intus tritici modo nucleū, radicibus digiti crassitudine,  
tribus, vel quatuor, grati & iucundi odoris. A quo Plinius: Caulis vnus, palmū  
altus, semen ferens odoratū ceu libanotidis, rotundū, siccātū rumpitur, habet  
intus nucleū candidum, quē aliqui cacherin vocant. Folia pingua albicant, vel-  
uti oliuæ, crassiora, & falso gustu. Radices digiti crassitudine tres, aut quatuor.

*Calum.*

Hippocrates batim Æthiopica n̄ laudauit. Dioscorides nasci in petrosis, &  
maritimis dixit, quod ab eo etiam Plinius recensuit.

#### *De cappari. CAP. XXII.*

**V**T I M V R & quidē frequentissimē in hybernis acetariis cappari. Paulus  
vsum eius cōmendauit ex oleo, & sale, quod appetētiam inuiter, & cibo-  
rū fastidiū discutiat. Vnde primus mensis sumitur, & cæteris dapibus præponi  
solet. Dioscorides non solū floribus, & fructibus, sed etiā nouellis turionibus  
homines vesci scripsit. Quod etiā nostris temporibus obseruatur. Columella  
eius conditurā proponit. Verno tempore capparim in vsum colligi, & reponi  
oportebit, & seruari hac cōditura: aceti duabus partibus & tertia dura murię:  
sed quā plurimis diebus sub tecto seruari, dū flaccescat, inde in vasa cōdi, deinde  
ius quod supra se ipsum est, infundi. At Platina quomodo cōdiatur mēsis edo-  
cet.



cer. Inde capparim in cacabū aquę non feruentis, sed apprimē calidæ: vbi tandiū fines, donec abundantiē salēdinem dimiserit. Transferto inde in aquā recentē, inq; eam tandiū finito, quoad refrigerat, inde postremo auferes, expressum in patinas repones, infundesq; oleū, & acetum non multū. Sunt qui mentā huic edulio addant, nec incongruē quidē, vt & ad voluptatē, & valetudinem faciat. In Apulia aliter con diuntur. Primo in feruentem aquam coniiciunt, vbi copiosum sal sit dissolutum, inde eximunt, vt siccescant. Siccōs in vasa condiūt, alternis vicibus sale, & floribus nondum patefactis. Porro quum mēsis apponuntur, bis tēre aquis abluuntur, vt saluginem eximant, vel aceto seruant.

- 10 Græcis κάπραις. Plinius, Capparim quidam cynosbaton vocāt, alii opheostaphylen. Latinis capparīs. Columellæ cappar, Palladio cappar dicitur, & in turis. Itali vocant *cappari*. Nomina.

Theophrasto vni stirps. Folium & caulem horridulū ac spinosum humilem Descriptio. spargit. Germen & flos ęstate, folium ad Vergilias vsq; viger, non annuus, sed diuturnior. Foliū iuxta caulem. Ramis aculeigera. Dioscorides, Frutex est senticosus, & humilis in orbē proserpit, ramis in rubi modum aculeatis, spinis aduncis, hamatisq; . Folio mali cotoneæ circinato, horriduloq; , fructu oleæ rotūdo, quo fathiscente emicat flos candidus, qui postquam excreuit decedit, glās oblonga extuberat, quæ aperta grana acinis puniceorum similia ostentat, parua rubicunda, radice lignosa multiplici, magnaq; . Sed Dioscorides fructum vocat florem, qui adhuc clausus, non in folia dehiscens, quū fructus id sit, quod excluso flore glandis figura oblonga depromitur. Sed flos præcipuē cibis expetitur. Palladius æstate florere ait, & atescere sub occasu Vergiliarum. Aui-cenna fructum cucumeri assimilat.

- Plinius cauenda eius peregrina genera dicit. Siquidē Arabicū pestilens est, Genera. Africū gingiuis inimicum, Marmaricum vuluis, & omniū inflationibus. Apulū vomitus facit, stomachū & aluum mouet, Italicum innocentius est: vbi clare apparet in textu mendū subesse, vbi Apulum vomitū facere, & stomachū & aluum mouere dicit, quū alibi Italicum innocentius esse dicat, ac si Apulia Italię regio non esset, præsertim quum experientiam huic refragari liquidò constet, quū inter cæteras Italię regiones Apulia in hoc genere præcellat. Sed duo genera visuntur, maius, minusve, minus verò in prima cōmendatione est, & pluris emitur, quàm maius, quia palato gratius est, nisi sapor asciticus sit à muria, vel ab aceto, quod quum paucioris catnis sit, penitus subit conditura.

- Plinius Ægyptium cōmendat, Galenus, qui in locis calidis nascitur, vt in A- Cælum. rabia, longè est acrior Pergameno. Ægyptium, quod nobis ex Alexandria defertur, optimum est. In Cypro plurimum prouenit. Apud nos in Apulia, vnde potius calidum, quàm feruidum, aut frigidum cælum flagitare videtur.

- Theophrastus gaudere arenaceis, atq; tenuibus dixit, cultis haudquaquam Solum. 40 exire videtur, quum apud oppida, & loca plana proueniat, non la serpiti modo apud montuosā, hoc minus verè putarunt. Plinius ab eo: Sabulosi familiaris-



simum. Dioscorides tenui solo, asperisque locis, in insulis, & iuxta rudera nasci. Columella siccum locum querere. Palladius ab eo, loco sicco, & gracili. Sed in oris Tyrtheni, & Adriatici maris vberi prouentu fructuat, & in planis Apulie & quoreis capis. In noualibus sponte prouenit, & optimi soli ibi est signum. Videtur tandem omni solo prouenire, melius sicco, quam humido, & parietibus saxosisque locis.

Satio.

Theophrastus, in cultis hospitari nequit, immo deterius cultu nascitur. Aristoteles in problematicis, huius rationem reddit, cur capparidis locis prouenire cultis haud facile possit. Multi nanque tentarunt, & translata radice, & semine sparso, quum apud nonnullos commodior capparidis sit, quam rosa, sed tamen nil efficere valuerunt: quid ergo cause sit, ut cultis nesciat hospitari, inculta & auia prosequatur, & maximè sepulchris adhæreat? Igitur de hoc ceterisque generis eiusdem accepisse illud oportet, quod non omnia eadem ex materia consistere solent, aut augeri, sed sunt quæ ex aliorum corruptione, & principio consistant, & post augeantur, ut pedunculi, & pili corrupto alimento, aut aliqua alia labe corporis prodeunt. Ergo ut in corpore nonnulla excremento proueniunt alimenti, quod certe cruditas est, & ubi naturæ vires superare non queunt, abscedunt quidem in vesicam, vel aluum, quæ in promptu maximè sunt, aliqua verò animal producant: itaque in senectute, & morbis hæc augentur. Sic in terra alia concocto alimento, & consistunt, & augentur, alia excrementis, aduersaque concrezione oriuntur. Cultura autem officii est, ut concoquat, reddatque efficax alimentum, quo genus mite, urbanumque, fructuum consistit. Quæ igitur mitigatione, informationeque huiusmodi creantur, hæc urbani vocabulo significamus, eo quod solertia hominis educata quasi eruditæque meliora euadant: quæ autem cura adhibita mitescere nequeunt, aut etiam aduerso habitu loci sui generis prodeunt, hæc sylvestria sunt, & rustica, cultisque viuere nesciunt: cultus enim dum ea melioribus instituere moribus contendit, deprauat, atque pervertit, quippe quum à sua natura desistere nequeant, quæ orta sunt ex corruptione, quo in genere capparidis quoque profectum est. Columella: Leuissimo cultu, aut nullo contenta est. Quippe quæ res etiam in desertis agris citra rustici operam conualescit, plurimisque provinciis sua sponte noualibus nascitur, sed quibus locis eius inopia est, si ferenda fuerit, locus debet interea circumdari fossula, quæ repleatur lapidibus, & calce, vel punico luto, ut sit quasi quædam lorica, ne possint eam prærumperere prædicti feminis fructices, qui ferè per totum agrum vagantur, nisi munimento aliquo prohibiti sint. Quod tamen non tantum incommodum est (subinde enim possunt extirpari) quantum quod noxium virus habent, succoque suo sterile solum reddunt. Seritur viroque æquinoctio. Palladius: Septembri seritur capparidis, latè serpit, succo suo terris nocet. Serendum est ergo, ne procedat ulterius circumueniente fossato, vel luto structis parietibus, herbas sponte persequitur. Plinius, Capparidis seritur siccis maximè, area in defossu cauata, ripisque vndiq;



undique circumstructis lapide, alàs euagatur per agros, & cogit solum sterile-  
scere. Apud nos seritur semine Martio, Aprili, Maio, & Septembri, quod suis  
fructibus affert. Vbi maturuerint aperiuntur, tunc decerpuntur, insolanturq;  
donec siccescant. Seritur etiam radicibus suis, vel germinibus radicatis, & cau-  
liculi sati, vbi radices conceperint, sequenti anno transplantari possunt. Hy-  
eme sicci caules secantur super terram, vt vere latius assurgant. Et si cultum a-  
spernari dixerint Aristoteles & Theophrastus, vidimus satos, & cultos opti-  
mos fructus attulisse, & longe minus agrestibus noxios.

## De coronopo. CAP. XXIII.

- 10 **C**ORONOPVM inter intubacea recenset Theophrastus, & inter annuas.  
Dioscorides in oleris coquidicit. Nobis frequentissima in acetariis offer-  
tur, ob id hortis serimus.

Theophrasto *κρόνον πύρος*, sed Galeno, Aëtio, & Tralliano *κρόνον πύρον* Græca ap-  
pellatione donata, quod cornicis pedis effigiem representent folia. Latini co-  
ronopum vocant. Theodorus Theophrastum vertendo silaginem vertit. Itali  
*herba stella* vocant, videturq; hodierni æui nomen antiquo, & spurio conue-  
nire, quippe astrion ab aliquibus dicebatur, vt in spuris Dioscoridis nomini-  
bus videre est. Vulgus etiam quod variè dissectū ceruini cornu imaginem ha-  
beat, cornu ceruinum vocant.

- 20 Theophrasto coronopus à radice foliata, amara, vt vniuersum intuborum  
genus, et si ab Hermolao, & aliis inter aculeatas, Theophrasti autoritate an-  
numeretur. Id apud eum nusquam reperietur. Dioscorides & si exactam in suo  
capite descriptionem non apponat, ex aliis herbis, quibus assimilauit, eam con-  
cinnabimus. Dicit enim. Coronopus oblonga herbula est, per terram strata,  
fissis foliis piliis non dissimilibus, non ita hirsutis, sed breuioribus, aut cata-  
nances primæ, sed non ita longis, aut minoris sesamoidis, sed maioribus, nec i-  
ta hirsutis, holerio proximis, cui & viticulas similes habet, aut graminis. Radi-  
cem habet tenuem, astringentem, prouenit in aggeribus, locis incultis, & se-  
cus mare. Plinius hæc habet: Coronopus oblonga herbula est cum fissuris: a-  
culeatarum caules per terram serpunt aliquarum, vt eius, quam coronopum  
30 vocant. Nos herbam apud nos vulgò dictam *stella* ita depingimus. Folia fert  
longa, angusta, hirsuta, pingua, humi sparsa, vtrinque fissis, laciniata, verè cor-  
nicum ungues, aut ceruinum cornu præ se ferentia, ita inter se cohærentia, vt  
cylindro æquata dixeris, in stellæ modum radiantia, caule, thyrsulo, flore, &  
spica plantagini simili, radice vnica, numerosis adnatis capillamentis.

Dioscorides in aggeribus prouenire dicit, ac protritit itineribus, incultisque  
locis. Apuliæ campi hac herba virent, ac pro segetibus triticeis optimi soli si-  
gnum habent.

- Serimus Augusto, ac fimo operimus, carpitur Septembri, Octobri usq; ad  
40 Martium. Seritur etiam Martio, Aprili floret, Iunio profert semen.

〇〇〇



**P**LINIVS portulacam in acetariis sumptam stomachum corroborare auctor est. Nos in acetariis tota æstate utimur, esitamusq; renellas cymas. Famosum est quod hæc remedia sanet, id est dentibus, qui stupore quodam obtorpescunt, remedio est, qui scilicet ab austervis, & acidis nascatur. Cuius causam Galenus reddit. Dentes nanque acrium occurfu præficcati exasperantur, ita ut citra noxam atterendis cibis adhiberi nequeant, solidiorisque cuiusque commercio concipiant dolorem, lentore quo sese ab siccorum iniuria vindicabant exuto. Nanque sicca nullo interiecto humoris nexu durius sese collidunt, unde sensus exasperationis noxiæ contrahitur. Damnum ergo saluarii lentoris, qui velut siccorum pignus intercedebat, glutinoso portulacæ succo quamoptimè refarcitur. Aristoteles dicit id fieri à lento humore portulacæ, qui à corpore educit acorem, quippe qui affinitate quadam coniungi valeat, argumento saporis, quem acidulum reddit. Sal verò macerat, liquefacitque; atque ita acorem quoque extrudit. Alexander Aphrodisæus hoc portulacæ munus cæcis rerum facultatibus delitescentibusve causis acceptum refert. Quonam, inquit, modo stupori dentibus à frigidis fructibus adscito, portulaca, quæ frigida est, medebitur, quum contracta vitia nō consimilibus, sed contrariis abiguntur? Columella ita condit, sunt quædam herbæ, quas appropinquante vindemia ita condies, ut portulaca: Diligenter purgatur, & sub umbra expanditur, deinde quarto die in fundis fideliarum substernitur, & componitur, acetoq; infuso, iterum sal superponitur. Platina in acetariis ita parat: Portulaca benè lota, secretaque à præduro caule in patinam reponitur cum capaminutatim concisa: sale, oleo, & aceto conditur. Sunt qui ad illius frigiditatem comprimendam, piper tritum, ac cinnamomum inspergant.

**Nomen.** Græcis αἰδράκη, Latinis ferè omnibus portulacæ nomine vocatur. Italis portellana.

**Genera.** Portulaca in duas species distribuitur, in satiuam, & spontaneam. utriusque meminit Dioscorides, satiuæ in peplio, & suo capite: sylvestris in semperuuo tertio.

**Descriptio.** Theophrastus breui radice inniti dixit, tum quæ in profundum descendit tum quæ è latere porrigitur. Dioscorides, etsi peculiari descriptione non dignatus fuerit, aliis tamen assimilando qualis sit patefecit. Portulaca cæpeæ similis est, sed albidiora folia habet, similis telephrio caule & foliis. Folia similia helioscopio tithymalo habet, sed crassiora, minusque rotunda. Folia tam similia peplio, ut sylvestrem aliqui portulacam appellent. Etiam terre stri tribulo, sed viticulis crassioribus, vel tertio semperuuo, qua similitudine sylvestrem portulacam vocauerunt. Sic etiam crithamo, sed minora, brevioraque. Nostra autem satiuæ teretibus viticulis, latis, carnosiss, succulentis, humi reptantibus luxuriat, lentè in puniceum vergentibus, foliis albicantibus quadam tenui aspergine.



aspergine cinerea, gustu subfulso, flore pusillo, semine in theculis nigro. Floret Iunio, & Iulio. Sylvestris duplo minor, duntaxat tota rubentibus ramulis, gustu acidior, folio turbinatiore tam priori consimilis, ut qui vnam norit, alteram non nosse non possit.

Aperto, apricoque cœlo gaudet, sub humido moritur.

Pingue solum, & latamine saturatum exoptat, & præcipue humidum: nam siccitantibus deficit: unde æstiuis ardoribus continuis siccitatibus blandiri oportet. Columella in suo hortulo.

*Humidaq; andrachne sitientes protegit antes.*

10 Sylvestris squallidioribus locis, vinetis glareosis, & viarum stratis reptat.

Theophrastus ex æstiva semine protulit, quam tertiam vocat, celerrime quarto, aut quinto die à satū erumpit. Apud nos omni tēpore feritur, sed præcipue Aprili, Maio, & Iunio. Optimè feritur inter caules, cæpas, & porros, ubi semel sata fuerit, semine per maturitatem caduco, ipsa se ferente, perennis est, nec vnquam deficit, densius sata, pusilla fit.

*De oxalide. C A P. XXIII.*

20 Nec ab iis remouenda herba est, quam oxalida vocant, quum nobis quotidie exploratum sit in acetariis mansam crudam magnam cum palato gratiam inire, suo enim sapore sal, & acetum refert, vnde in acetariis solo potest oleo condiri, quin plerunque iuribus incocta optimè sapit, & in carnibus intingendis succo viridi acamentum subministrat, nec aliud in obsoniis maiorem sibi vendicat auctoritatem. Platina illotam prima etiam statim mensa cum pane, & sine alio condimento concedit, æstate præsertim, ut cibi appetentiam inducat.

Dioscoridis est ὄξαλις, ἀνὰ ζυγὲς & λάπαθον, oxalis dicta, quasi acetosa, sed potest anceps vocabuli ὄζα significatio trahi, & quod folia in mucronem desinant, & quod acidum saporem recipiat. Romani rumicem appellant, forsan quod ab ea succus non aliter atque mamma, quam rumen veteres dixere, à sitientibus exugi soleat. Vulgares nostri *acetosella* vocant, quod gratum acorem ori representet.

30 Duo apud nos nascuntur genera, maius, minusve.

Dioscorides lapathi species describendo suam oxalim ita pingit. Folia exiguæ & sylvestri rumici similia, caule non magno, semine subacuto, rubente, acri, in caule, & agnatis appendicibus emicante. Nos sic: foliis imabase lunatis, & pinnatis, caule striato succulento, colore rubello, radice fibrosa ex croco flavescenti, semine anguloso, acuto, quod foliaceo vestitur inuolucro, copiosoque. Minori folia longè minora.

Vbiq; pratis, & hortis, quolibet anni tempore viget, sed siccis præcipue locis, ut in collibus, & quibusvis squallidis, & macilentis.



**O**XALIS iam dicta oxym in mentem reuocauit. Hæc tum sapore, seu leui acramento placet, tum quod stomachum recreet: nam à Plinio dissoluto stomacho dari scriptum est, non minus, quam prædicta acetariis expetitur, admisceturque. Hæc futuræ prænuncia est tempestatis, siquidem ea imminente, surrigitur contra eam, tanquam tempestati colluctatura, quod sæpissimè obseruauimus. Obseruatum etiam à plerisque doctiorum, quod huius herbæ copiosi flores crebros illius anni imbres, & aquarum inundationes portendant, sic pauci siccitatem. Sic Plinius de pratensi trifolio dixit, inhorrescere tempestatibus folio, & etiam nos obseruauimus.

*Nomen.* A Græcis ὄξυς, & Latinis dicta est, Plinio auctore, quod acido sapore donata sit, aliquibus oxytriphylon, nō ab acutie foliorum, sed potius aciditate. Nobis trifoglio acetoso, & alleluia.

*Descriptio.* Plinius tenera folia habere dixit. Pusilla herba est, longis ramen pediculis runcis, glabris, tenerisque, quibus singulis in extremitate tria insunt folia, quæ cordis figuram referunt, acidula. Flos quiuis foliolis stellatus luteus, nonnunquam cæcidus, simplici stylo inter folia profiliens, semen rufum in oblongiusculis thecis, quod ubi maturuerit, sponte, vel leui tactu aperitur theca, & longiusculè proiicit, etiam cum strepitu, non sine admiratione. Radix ima fibrosa, summa, squamatim loricata, rufa, floret Maio mense.

*Cæl. Sol.* Opaca, umbrosa que sequitur.

## Derapunculo. CAP. XXVI.

**N**unc derapunculo dicemus, cuius folia, & præcipuè radices in acetariis diuitum lautarum que mensarum veniunt, & ieiuniis quadragenæ expectatissimæ. Sunt enim eius radices longè quouis rapo, raphano que delicatiores, suauiores que.

*Nomen.* Recentiores napunculum, vel rapunculum vocant, siue quod putarint eandem, vel congenerem, siue quia figura, vel esu napulam, vel rapulam præseferat radix, quia oblongula, & in medio sui nonnihil ventricosa.

*Descriptio.* Herbula viret folio oblongo humi accubante, ubi excaulescit, longiori, angustiori, & hirsutiori, cauliculis gracilibus, cubitalibus, & pluribus ab vna radice prodeuntibus. Flore quatuor foliolis conformato, purpurascente, ad caruleum vergente, campanulæ effigie. Semine in oblongis thecis pusillo. Radice pollicis longitudine, alba, tenera, crassiuscula, in media ipsius parte subdulci. Hyeme folia virent, vere exit in caulem. Maio floret, & subinde fert semen. Radix hyeme eruitur ad acetaria, æstate lignescit.

*Cælum.* Tepidum cælum exoptare videtur, quale Neapolitanum, in Apulia ubi feruet, non nascitur.

*Solum.* Solum gracile & solutum, & suspensum sequitur, ob id in syluosis, & sepibus



bus reperitur, in quo radices in profundum agit: in plano vbi solum durius, & compactius, si nascitur, quum in profundum teneræ radices subire nequeant, viridis coloris, & duriusculæ sunt.

Seritur semine, & optime provenit, sic etiam oculi circa radicem sati con-  
cipiunt vere. Semel sata diutius perennat, nam ad esum extirpatæ, abruptæ-  
ve radices, remanentes fibrillæ, etiam frondes, & caules egerunt.

## De acumoscata. CAP. XXVII.

10 COMMENDATISSIMA inter acetarias herbas illa est, quam muscatam acum dicunt, geranii speciem odoratam illam à Plinio descriptam: quippe non modo, olei, acetiq; optimè recipit condimentum, sapidaque est, sed omnes alias herbas suo moschi odore fragrantès reddit, auidissimè editur, studiosissimeq; in hortis seritur, aliturque.

Græcis *ῥεῖνιον* à gruini capitis imagine, quæ summo eius capitulo est aptis-  
sima, per similitudinè dictum. Ab aliis acus moschata, quod & insigni moschi  
odore redolet, & acuto longiori mucrone in vertice acus modo inhorrescat.  
Apud nos *herba moschata* à moschi odore, vnde illi princeps nomenclatura.

20 Dioscorides secundam geranii speciem describens, hæc habet. Geranium  
alterum caulibus minutis, & pusillis sesquipedalibus, foliis maluæ in summis  
alis sursum spectantia gruum capitula insunt cum suis rostris, aut canini den-  
tes, nullius in medicina vsus. Quam etsi alienam à medicina Dioscorides ex-  
istimauerit, non tamen inficiatur edi posse ab iis, qui gulæ indulgent, quum  
sui odoris iucunditate in acetariis expetatur, etsi quoduis potius, quàm no-  
stram acum moschatam exprimere videtur. Subdit Plinius, quæ etiam à Græ-  
cis excepit: Foliis candidioribus, paulò quàm maluæ minoribus, caulibus te-  
nuioribus, pilosis, ramosis ex interuallis binum palmorum, & in iis foliis, in-  
ter quæ & in cacuminibus capitula insunt gruum. Sed nostri sic eam tradunt.  
Geranium alii myrrhim appellant, similis est cicutæ, foliis minutioribus, & cau-  
le breviori, rotundo, saporis & odoris iucundi. Nos eam ita describimus. Ge-  
ranium, vel si mauis gruaria, è radice exigua cauliculos profert complures, gra-  
ciles, rubentes, hirsutos, præcipuè adultos, è caule medio apice tenus folia ex-  
30 unt myrrhidis, aut cicutæ, posita tanaceti, in plumam deducta, in caulium fa-  
stigijs flores, in quorum summo capitula ciconiæ, vel gruum cum rostellis  
acutius longitudine emicant, in quibus semen occultitur.

Calido, temperatoque cælo emicat, locis omnibus obuia, sed in hortis la-  
tioribus foliis luxuriat.

Primis autumnii imbribus vsq; ad Februarium seritur, quum adolescere cœ-  
perit, latamine suffunditur, herbisq; nocentibus liberatur. Fructificat Maio  
ac subinde perarefcit. Suo semine se ipsa serit, vt vix semel sata amplius locum  
saliberaueris.



**S**VNT ferulæ cibo, & coronis commendabiles. Nobis veris initio prima ferulæ germina, quæ ouilureum referunt, sub cineribus excocta, charta prius, vel linteo madefactis inuoluta, mox pipere, sale, oleo, & aceto conspersa gratissimo sunt cibo. Ad hæc Plinius: Ferulæ caules pomum est, eduntur decocti, commendanturq; multo ac melle, stomacho vtilis, pluries sumpti capitis dolorem faciunt. Dioscorides muria caules cōdi scripsit. Columella eius docet condituram. Circa vernum æquinoctium colligito ferulas cum coliculo silentes, & hac conditura seruato, aceti duas partes, & tertiam duræ muria misces, ferulam quæ legeris sub tecto exponito, dum floccescat, deinde folia, & corticem omnem folliculorum detrahit. Caules si fuerint pollice crassiores, arundine secato, & in duas partes diuidito: ipsos quoque flores, ne sint immodici, partiti oportebit, atq; ita in vasa condi, deinde ius, quod supra scriptum est infundi, & paucas radículas laferis, quod Græci σιλαφίον vocant, adiectas, ita spissamento aridi fœniculi contegi, vt superueniat ius. In hortulo verò dixit,

*Tempore non alio vili quog, salgama merce  
Capparis, & tristes inula, ferulaq, minaces  
Plantantur.*

Plinius coronarios vti ferulis & corymbis, & ignem optimè ferulis afferuari tradidit. Vnde quòd Prometheus primum extractum è silice ignem ferulis excepit, ansam præbuit Poëtis fingendi, ferulam Phæbi rotis admouisse, & accensam terris apportasse. Sunt qui arborum censui ascribendam censeant, quod temporis processu lignescat. Propterea Clearchus inter lusorias questiones, quas Latini scirpos, Græci gryphos, & ænigmata vocant, ferulam dicit esse lignum, & non lignum, sicut pumicem lapidem, non lapidem, noctuam volucrem, non volucrem. Athenæo auctore. Plinius. Ferulæ sunt asinis gratissimo pabulo, ceteris verò iumentis præsentaneo veneno, qua de causa id animal Liberopatri assignatur, cui & ferula. Ferulæ Libero patri assignantur, de qua re alii alias referunt causas. Eusebius in præparatione euangelica καὶ πόρον Bacchum appellat, id est, ferul gerum, rationemq; docet, quòd homines potu in furorem aguntur, ac se inuicem feriunt, vt se mutuis vulneribus confodiant; ferulis vtuntur, quarum ictus lentus, sed non letalis est. Plutarchus in Symposio aliam assignat rationem, ferulam, & obliuionem Baccho dari, ceu vel parum conueniat, errorum inter pocula deinceps comminisci: aut si qua in parte peccatum sit, puerilis, & levis reprehensio sufficiat, quum & pueri ferula castigentur. Alii dicunt quòd ferula Baccho aptissima sit, vt infirmos ebrietate pedes leui hoc pedamento regant ebrii. Fuit & antiquitus ferula imperii nota. Leuis enim huius arboris ictus est, vt magis seueritate, quàm fustium atrocitate formidabiles sint ii, quibus Regum instar sepe conce-



conceduntur, nam legibus asperiores, sed pœna mitiores sint oportet. Fuit & pœdagogorum insigne. Martialis,

*Ferula minaces sceptrapadagogorum.*

Plinius. Ferulæ natura muranis infestissima est, tactæ siquidem ea moriuntur. Salpa piscis aliquibus obscœnus dictus, qui nunquam percoqui possit, nisi ferula verberatus.

Græcis *ῥάβδος*, quasi virgultum, vel batillum, aut thyrsus. Sic Latinis ferula dicitur, à ferendo, quòd illius caules senibus pedes, ac scipiones essent. Hippocrates non minus à feriendo, quàm à ferendo dictam videri voluit, qui etiam *plastiga* vocauit. Italis *ferola*.

Theophrastus ita describit. Ferula grandis admodum surgit, vnicaulis & geniculata, à genibus coliculi, & folia alternatim exeunt, mollia, grandia, multifida, capillamenti modo extenuata, maxima, ut quæq; terræ proxima sunt, caulem amplectentia, ut arundines, flores lutei, semen anethi obscurum. Germinat vere, primùm folio, tum caule, qui ei annotinus est, radice singulari profunda. Eius teneritudo processu transit in lignum. In fruticum genere est. Sed inter fortunatas insulas Norion est, in qua ferulæ tanta crescunt altitudine, ut arbores fiant. Dioscorides: Ferula caulem affert ternum cubitorum, folia sceniculi longe asperiora, & latiora. Plinius arborum generatim describit, quoniam lignum loco corticis habet, hoc est forinsecus. Ligni autem vice fungosam medullam, ut sambuci. Geniculatis nodata scapis. Agnibus exeuntia folia maxima, ut quæq; terræ proxima sunt: cæterum natura eadem, quæ anetho, & fructui similis. Nulli fruticum leuitas maior, ob id gestata facilius baculorum vsum senectuti præbet.

Theophrastus ferulaceum genus in plures spargi species dixit, sed prius de eo, quod commune omnium constat dicendum est, scilicet ferula, & ferulagine, seu idem genus ambobus, differens magnitudine tantum, seu alterum lit, ut nonnulli putarunt. Ergo natura earum, quæ conspici possit, consimilis certè sentitur, præterquam ratione magnitudinis. Ferula assurgens in altitudinem finditur cacumine, inque stipites quosdam haud magnos dispergitur, quibus flos semenque insidet. Ferulago autem humilis est. Plinius: Quæ ab vno caule diuiditur in cacumine, fœmina putatur. Dum Apuliæ essem, multas, & propè infinitas species enumeraui, magnitudine, colore, semine, folio & huiusmodi similibus differentia.

Calidis nascitur locis: ideo Apulia ferularum maximè ferax. Præterea squalidis, cellis, præruptisque saxorum maritimis sinibus, ubi æstiu feruent soles.

*De dracone hortensi dicto. CAP. XXIX.*

EST & elegantioribus nostris olitoribus non incognita herbula quædam draco dicta, acetatissimè gratissima, quæ si sale, oleo, & aceto condidatur,



nec sal nec acrum exigere videtur, quum vtriusq; saporem referat. Hanc antiquis incognitam dicunt, sed admirabili quodam modo olitoribus inuentam.

*Nomen.*

Draco nomen. Sunt qui putent tarchon Simeonis Sethi, vel Auicennæ, vel corrupto à tarchone nomine, vel quod acuto sapore linguam vellicet.

*Descriptio.*

Pusilla herba. Folia angusta, crassiuscula, cuspidata, flosculi lutei in ramulis sparsi, caules cubitales, semen exiguum, & euanidum nigrum, radices humi reptantes graminis modo. Sapor aceti, & salis gustum linguam comburendo præfert.

*Satio.*

Quia semen euanidum, & non genitabile, propagatur radice, in varias partes diuisa. Habetur ex Hermolao doctissimo viro semine lini, raphani, scillæ bulbis incluso, & in terram obruto nasci. Alii semine inferto cuiusdam cæpæ, & tuberosæ radici, si quis in afflatu maritimo, & naralibus squillæ non auulsæ inferat. Vel si in raphano, aut cape foraminulo factò adigatur lini semen. Sed id verum sit nec ne, arguere non ausim, quum vniuersæ Italiæ id pro certo persuasum sit. Nos quum sæpius huius periculum fecerimus, & amicos nostros, vti idem experirentur hortaremur, sæpè luser experientia, & optato voto frustrati sumus: nam & cæpis, & alliis, & scillis geminum linum prognatum vidimus, nihil de scilla habentem.

*De herbis condimentariis, & primò de apiis, ac de hortensio apio. C A P. XXX.*

**I**AM escarias herbas, siue quæ coctæ siue quæ crudæ edantur, aggrediemur, sed prius de herbis aliquot condimentariis dicemus, quæ ad obsonia condienda, gulæ irritamenta: ab apio exorsi incipiemus. Plinius: Gratia apio vulgo est: namq; & rami largis portionibus periura innatant, & in condimentis peculiarem gratiam habent. Quæ verba quid nisi vulgare nostrum petroselinum indicant? quum nobis olerum omnium familiarissimum in ciborum condimentis perpetuo habeatur. Ideo merito tacita coniectura potius, quàm certa vlla figuræ expressione verum antiquorum apium existimatur. Præterea pisces in piscina ægrotantes viridi, apio recreantur. Honos ipsi in Achaia coronare victores sacri certaminis Nemææ. Cæterum nil æquè suauitatem oris commendare prodiderunt Græci, si ab iis estur, quibus anima fœteret, iisq; grauis halitus tadium emendare. Addiderunt meritorias mulieres apium comesse, vt graue virus odoris abigant, oraq; sua iucundiolem expirent auram, ex Florentino in Geoponicis Græcis. Apii coliculos seruare docet Columella conditura, quæ aceti partes duas, & tertiam duræ muricæ recipiat. Verum apud eruditos nil aliud terra erutum in maiorum sententiarum varietate est. Chrysippus, & Dionysius ad cibum admittendum non esse: immo nefas: nam id defunctorum epulis feralibus dicatum esse dicunt. Plutarchus est author sepulchra apio coronari, vnde vetus illud adagium de apio, de iis, qui profligata valetudine vtuntur.

Theocri-



Theocritus *σέλινον ὑποδύμενον*, id est, selinum odoratum vocat. Theophrastus *ἰ- Nomen.*  
 xidem selinon vrbani. Dioscorides hortense, quum autem cæterorum me-  
 minerint, oreoselini, eleoselini, & hipposelini, per hortense, & vrbani, non  
 nisi nostrum peculiare petroselinū intelligi voluerunt. Nomen *σέλινον*, à palu-  
 stri solo, in quo sæpius prouenire solet, deducunt. Videntur tamen posse deduci  
 à formidando lunatico effectu, quem accersit esu. In puerperiis ab eo cibo co-  
 mitiales fieri, qui vbera infantes hauserint, dicunt. Latini apium, & apius, sic  
 Chrysippus, & Dionysius, Plinio auctore. Itali, *petroselino*, *petrosemolo*.

Theophrastus ita apium depingit. Suffrutex est, cacumine perpetuo vi- *Descriptio.*  
 10 rens, & si reliquarum frondium iacturam faciat. Perfectis foliis, caulis con-  
 uenienter assurgit, folio scisso per extrema, mespilo simili (quæ vulgò *azarolo*  
 vocatur) Radix carnosa, dulcis, grataque palato est, folia sicciora, veluti a-  
 criora. Causam reddit. Quia superior pars nimis sicca, inferior rosida est, sa-  
 por itaque; neque in nimio humore, neque in siccitate residet, ita fit, ut radices escu-  
 lentæ, dulcesque sint, superiores verò partes siccitatis causa insuaues, & insipi-  
 dæ, ut in gramine, & reliquis eiusdem generis videre est. E radice, quæ in  
 profundum agitur, & quæ crassa, è lateribus mittit ut beta. Vnde semel sa-  
 tum, ubi radices iniecit, restibili fecunditate folia, caulesque producit. Dio-  
 scorides etsi videtur suo peculiari capite descriptionem omisisse, aliis tamen  
 20 sui libri capitibus optimè representat. Apium est hipposelino, & eleoselino  
 minus, folio angustiori, radix cruda, coctave estur. Folium habet laserpitio si-  
 mile, & folio huius, scilicet, quæ proxima sunt radici, vel caucalidis, vel smyr-  
 nii, sed angustiora, minusque pingua, & eiusdem caulem, semen siso simi-  
 le. Ab eo Plinius. Sæpius parit, semel satum pluribus annis restibili fecundi-  
 tate prouenit. Fruticat, sed non capite. Proprium ei, quod colorem immu-  
 tat. Semine nudo. Addimus nos. Antequam excaulescat, folia habet modicè  
 lata, diuisaque; ac postquam caulem edidit, folia mutat, satis enim oblonga, &  
 tenuia, digiti longitudinem æquantia habet. Caule cubitali, concauo, tenui-  
 ter striato, foliis tripartito dissectis, oris leniusculè laciniatis, flosculo candido,  
 30 & quo minutiolem haud temere reperias.

Chrysippus fœminam esse dicit crispioribus foliis, & duris, & crasso caule, *Genera.*  
 sapore acri, & feruido. Dionysius marem nigriorem, breuioris radice, vermi-  
 culos gignentem. Plinio auctore. Quibus verbis vulgare nostrum apium de-  
 pingunt. Per marem enim vulgare petroselinum descripserunt, quod foliis  
 minus crispis, caule minus crasso, sapore dulciori, nec tam feruido, colore albi-  
 diori, & longiori radice. Plinius satiui huius apii differentias enumerare ge-  
 stiens ait: Satiui autem differentia in folio denso, crispo, aut latiore, aut læuiore.  
 Item caule lentiore, & crassiore: & caulis aliorum candidus est, aliorum  
 purpureus, aliorum varius. Quæ verba è Theophrasto excepit libri sept. capi-  
 40 te quarto. Apiorum tum in foliis, tum in caulibus discrimen vtrique constat,  
 aliud folio spisso, crispo, densoque, aliud rariori, latiori que, cauleque maiori.

P P P



Horum iterum aliud candidi caulis, aliud purpurei, aut versicoloris. Verūm ad summam: eiusmodi omne sylvestri proximum est. Theophrastus non fatiui, vt ipse putat, sed apiorum omnium differentias notat, videlicet eleoselini, hipposelini, cæterorumq; Dioscorides sylvestris apii meminit, secundo dauci generi assimilando. Apud nos duo vulgaris petroselini genera sunt: maius, quod *petroselino di catalogna* dicimus, & vulgare minus.

*Celum.*

Locis calidis, & frigidis feri potest, dummodo iugis adsit humor, cuius rigatu facilius animatur, quamuis etiam in siccitate nasci non denegat.

*Solum.*

Columella. Secundum fontem commodissimè ponitur, quia præcipuè aqua lætatur. Palladius: Terra quali volueris, dummodo ibi sit humor, quamuis nasci, si necesse sit, & in siccitate non deneger.

*Satis.*

Theophrastus è seminibus secundæ sationis esse dicit, quæ post brumam Ianuario mense fit. Columella: Eius optima satio post idus Maias, vsq; ad solstitium, nam desiderat teporem. Possis quoq; plantis serere, nec minus semine. Palladius, Locis calidis, & frigidis Aprili, & propè omnibus mensibus à primo vere vsq; ad autumnū seratur extremum. Plinius dicit ab æquinoctio verno feri. Theophrastus: quinquagesimo à satū die, vel quàm celerrimè quadragessimò, prouentu omnium difficillimum proditur. Sed è veteri semine celerius prouenit. A bimatu fructificat. Recipit in rigationibus salsam aquam. Vnde Aristoteles in problematis quærit, cur aquam salsam apium recipit, porrum 29 recusat. An quod alterius radix imbecilla, alterius valida est? Imparibilis autem, quod validius. Plinius. Omnium difficillimum nascitur apium, quadragesimo enim die quàm celerrimè, quinquagesimo maiore ex parte emergit. Ex vetere semine celerius prouenit.

*Art.*

Grandius nascitur apium paxillo seminibus; quàm fusim satis, ex Theophrasto. Præterea vt in radices crescat, Quum transfertur palo cauerna facta tantæ crassitudinis, quantæ ipsum fieri volueris, ingesto fimo, apium adigas: radix enim totum locum implere faciliè poterit. Facta nanque scrobe, adacto palo, totum spatium illud replebit radix, & fiet etiam, vt si qua figuræ species in ipso sit vacuo, radicis partibus subeuntibus communicetur. Docet etiam aliter, quomodo communicetur cum radicibus etiam germinum magnitudo. In linteolo plura semina colligata mandari terræ iubet, illa omnia coalescere in naturam vnā: sic radices, & germina ampliora euadent. Idem diximus de palmis in pomario, quæ res minime contemnenda, si vera esset. Cuius rationem assignat: plus enim valent quæ plura, atque ex his omnibus natura vna coalescit. Florentinus ab eo, magnum nasci apium suadet, si quantum seminis possis tribus digitis comprehendere, vetusto linteolo deligaueris, inde stercore inuoluto ligabis. Columella: Si quis velit id latifolii facere, quantum seminis possint tres digitis comprehendere, raro linteolo illiget, & ita in areolas dispositum religet. Palladius. Apios maiores facies, si semen, quantum tribus digitis comprehendipot est.



potest, linteolo rariore clauferis, & breui fossa obrueris, ita omnium seminum germen capitis vnus soliditate necetur. Sed tantorum virorum pace hoc falsum esse deprehendimus tum ratione, tum experientia: plura enim & separata porius nascuntur, quàm ex omnibus vnum, vt superius diximus. Extat & aliud commentum radices augescendi, ab antiquis edoctum. Quarit enim Aristoteles in problematis, cur si quis apium radice tenus circumfodiat, partiq; in x panicum vndiq; ingerat, deinde terram accumulet, itaq; irriget: radices mira magnitudine adolefcent. An quod natura panici fungosa, & calida pabulum attrahit, conceptumq; non sursum transmitti patitur: sed inter radicem contentum calore sibi indito concoquit, vt radice amplissimum se qui incrementum necesse sit. Theophrastus ab eo: Qui volunt apii radicem mira capere incrementa, circumfodiunt radicem tenus, in id vacuū καρχύμιον poni iubent, mox terram accumulanti: ne quicquā ad germina distribuatur, prohibetur, cohibeturq; obiectu inspersæ terræ, vnde parsea, quæ frondibus, & germinibus debebatur, radicibus absumitur, sic maior sequatur accretio necesse erit. Cachrylliū calidum densumq; est, magnumq; emolumētum à densitate habet, quia attrahit, & retinet caliditatis ratione: materia igitur attracta, & retenta, & calore concocta, superiores partes defraudando sequitur incrementum. Sed quid καρχύμιον significet, speculemur. καρχύμιον diminutum est καρχύμιον, quod hordeum significat, Pollucis & Suidæ autoritate, ex Aristophane, & Nicandro. Alii suffrictum hordeum interpretantur. Sed hordeum neq; calidum, neq; siccum est, & Aristoteles panici raritate iuuari dixit. Est & καρχύμιον ex Dioscoride in libanotide, qui maximè calidus est. Florentinus longè maius apium fieri tradit, si ablaqueatis radicibus, paleas adieceris, & ligaueris. Idem crispari apium pollicetur, si satum pauito solo cylindrum superuoluatur, sub terra enim coercitum, non habet quo se diffundat. Columella: Si quis apium crispæ frondis fieri maluerit, semen eius inditum pile, & saligno palo pin situm, expoliatumq; similiter in linteolis ligatū obruet, potest & citra hanc operam fieri crispum, qualitercūq; satū, si quum est natum, incrementum eius superuoluto cylindro coerceatur. Palladius: Crispi fiunt, si ante tundantur, vel si super areas nascentes aliqua pondera volutentur, aut pedibus proculcentur enata. Plinius: Semina paululū in pila pulsato, crispū sic putant fieri, aut si satū calceatur cylindro. Figurā quoq; sic induet nouā, authore Theophrasto, & circumpositi vasis formā imitabitur. Quod ideo propterea eueniet, quia nutrimentū quum prohibetur, arceturq; à vase circūueniente, fertur ad id, quod aduocet, libertatemq; luxuriādi concedit. Fit enim veluti riui cuiusdā deductio, itaq; ambientis vasis figuram circumplectitur. Euenit hoc idem quodammodo & generi animalium in magnitudine, paruitate, breuitate, & longitudine.

*De palustri apio, & capitato.* C A P. XXXI.

40 **N** VNC ad aliam apii speciem deueniemus, scilicet palustrem. Ex ipsius specie est eleoselinum, inquit Palladius.

P P P 2



**Nomen.**

Theophrasto ἐλεϊοσέλινον, Dioscoridi ἐχέοσέλινον; quasi ἑλῆος σενόμενον, hoc est, paludibus impulsum. Alii ὑδροσέλινον, quasi humentium alumnus. Homerus ἐλεόπρεπον, quod paludibus gaudeat, ibiq; latius exurgat. Latini heleoselinum vocant, auctore Plinio, & palustre apium. Gaza confuso nomine paludapium vertit. Neapolitani *accio*, & *apio*, ab apio detorto nomine.

**Descriptio.**

Theophrastus, Folio raro, nec hirsuto, simili apio sapore, figura, & odore. Folium frugifero rosmarino adsimile, sed multo minus. Dioscorides, satiuo grandius. Plinius: vno folio, nec hirsuto. Palladius helioselinon molli folio, & caule tenero. Hoc apium Chrysippi, & Dionysii consiliis à cibis abdicatum puro, tum quod ingrati saporis, odorisve sit, tum quia epilepticum paroxysmum excitet, & aciei obsit.

**Solum.**

Dioscorides in humidis nasci dixit, Palladius in lacunis. Plinius idem, sed Theophrastus apud aqueductus pulchrius provenire.

**Genera.**

Sed aliud est eiusdem speciei apium capitatum dictum, quod in hortis oppidi sanctæ Agathæ, item Theano, & aliis Apuliæ locis inuenitur à natura donatum, antiquis inuisum indictumq; quod crassa, quam possidet, radice rotunda, globosaq; hominis ferè caput æquet. Ipsa dulcissima, odorata, grataq; admodum palato est, fouedo stomacho, ac habitu oris comendando apprimè commendata. Eius satio hæc est. Ineunte Ianuario spargitur semē. Februarii medio pullulat è terra, quadraginta diebus increfcere sinunt, circa Martii calcē transferunt, solo altè ad sesquipedem passinato, cribrata terra, ac ster corata, distet alterum ab altero sesquipede. Transacta hyeme estur Martii initio, postea enim excaulescit, lignescitq; radix, aliis locis translaturum degenerat, nil à vulgari apio nisi magna ac rotunda radice instar capitis distat.

*De hipposelino, siue olusatro.* C A P. XXXII.

**E**X api genere hipposelinon est. Radix cruda, coctave vefcendo est. Cosumella eius condituram docet, Olusatrum quum legeris subsecato, exponito dum flaccescat: dein folia, & corticem omnem folliculorū detrahito. Caudales si fuerint pollice crassiores arundine secato, & in duas partes diuidito, sic & flores, & in vase condito, dein ius, quod est mistum duabus partibus aceti & vna muria, infunditur, & fœniculi aridi spissamentum imponito, vt herbas deprimat. Idq; circa vernum æquinoctium antequam de folliculo exeat, vel prius quàm coliculus agat, radicem exerito Ianuario, vel Februario, & defricato, ne quid terreni habeat. in aceto & sale componito, post mensem corticem abiicito, & medullam concisam in fictilem conuicito, & adicito ius ex sapæ, vel defruti duabus partibus, & aceti vna. Sumito mentam, & vnā passam, & capam aridam exiguan, eamq; cum torrido sarre ex exiguo melle subterito. Quum vti voles, suo iure ponito, & oleum adicito.

**Notitia.**

Theophrastus ἰπποσέλινον à magnitudine vocat: Græci enim magnis rebus ἰππο præponere solent, adeo vt nil aliud Latinis sit, nisi grande apium



apium. Theodorus vertendo Theophrasto equapium vertit, nam ἵππος etiam equum significat, sed aptius magnapium dixisset. Ex hoc Nicander in Theriacis μέγαν σέλιον vocauit. Sed Dioscorides Theophrasti ἵπποσέλιον vocat σμύρνον, ὅθεν πῶς σμύρνον à myrrha, quam odore æquiparat, & ab olitoribus Ciliciæ petroselinon vocari, & Romæ ὀλέπτον dici. Latini olus ætrum, & olus pullum vocant: videreturque atris oleris nomen iccirco sibi arrogasse, quod eius folia atro virore nigrescant. Plinius olusatrum, quod hipposelinon vocant. Neapolitani *alefano* vulgo ab Alexandria, corrupto nomine, vel *macedonio* à Macedonia.

- 10 Theophrastus ita suum hipposelinum describit. Hipposelinon palustri apio *Descriptio.* foliis proximum est. Sed hirsutum, caule grandi constat. radicem crassam, modo raphani agit, sed atram. fructum quoque atrum producit, magnitudine eruo ampliore. Lachryma ex eo myrrhae similis defluit, quidā in totum myrrham esse affirmant. Folium ei cacumine perpetuum viret, et si reliquorum iactura fiat. Radix dulcis carnosā, grataque palato est, sed reliqua minime radicibus respondent: nam folia sicciōra, acrioraque sunt, cuius rationem in hortensi apio diximus. Cortex crassus, & extricabilis, ut raphanus, sed betæ proximum dixeris. Lachrymam in radice habet, quam myrrhae similem esse constat, quā obrem quum quidam hinc nasci myrrham vidissent, hipposelinum apud se prouenire putarunt. Vnde referunt ad urinæ difficultates ex vino dulci albo, & ad pellendos calculos valere. Plinius hipposelinū describens suo more verba Theophrasti mutatus, vertendo peruertendoque inquit. Hipposelinum simile eleoselino est, myrrhae naturæ est, è lachryma sui caudicis nascitur, succum eius qui colligunt, myrrha saporem habere dicunt. myrrha sata natum, radices habet libanotidis, nil à thure differentes. Quæ vltima verba à Theophrasto exceperit: ut videbimus in eleoselino. Dioscorides suum smyrnion describens, Theophrasti hipposelinum manifestat. Hoc caulem habet apii, stolonēque multos, folia latiora, & ad terram infracta, quadantenus pingua & robusta, iucundi odoris, cum quadam acrimonia, medicatique. Colore in luteum languescēte, capitibus caulium orbiculatis, ut anethi, semine rotundo, simili brassicæ, nigro, gustu aspero, æmulante myrrham tam proxime, ut myrrha sata alterū quoque nascatur. Radix quoque odorata, mollis, succosa, mordet gulam transitu, cortex eius foris niger, intus viridis, & subalbidus. Medetur urinæ angustis, semen renum & vesicæ vitis prodest. Plinius ita à Dioscoride transcribit, ita Dioscoridi smyrnion, & Theophrasti hipposelinum depingit. Smyrnum caulem habet apii, folia latiora, & maximè circa stolonē multos, quorum à sinu exiunt pingua, ad terram infracta, odore medicato, & cum quadam acrimonia iucundo, colore in luteum languescēte, capitibus caulium orbiculatis, ut anethi semine rotundo, nigro, quod arescit, incipiente aestate.
- 40 Radix quoque odorata, gustu acri mordet, succosa, mollis, cortex eius foris niger, intus pallidus, odor myrrhae habet qualitatem, vnde & nomen. Palladius:

P P p 3



Hippofelinum durius & austerius. Vulgaris nostri *alex. mo* veram delineationem ita representamus. Caules edit, alāsve multas, statim à radice striatos, bitubitales: sed Apuliæ tricubitales, & maiores vidimus, concauos. Folia apii paulstris, sed maiora, rotundiora, lurida, vel ex atrore viridantia. Umbellas apii, semine copioso onustas, atro, pleno, graui, semiorbiculari, paululum in basi vtrinque retuso, gustu acri, medicatoque. Radix crassā, succosa, tenera, vesca, gustu grato, nonnihil medicato, intus alba, foris pulla.

*Cæl. Sol.*

Theophrastus locis omnibus nasci dixit. Dioscorides saxosis locis, & humidis, & angulis terrenis, passimq; . In Amano monte laudatissimum. Columella pastinato loco iuxta maceriam, quoniam & vmbra gaudet, & qualicunq; loco conualefcit.

*Satio.*

Seritur semine, radice, & lachryma sua, Theophrasti autoritate. Sed peculiaris eius satio est, lachryma sua prodire, veluti lilium, quū id quod sole refluxit, in lachrymam inaruit. Nec ratio abest, quod gummi eiusmodi caulibus responderet, principiumque à quo genitale seminum viger, coactum esse oportet: non enim sine calore, humoreque generatio talis consequitur. Cur autem non omnes lachrymæ generandi vim obtineant, ratio est, quod neque caules, neque radices vim eiusmodi fortiantur, & quæ sunt imperfectiora ex minimo principio valent generari. Plinius eius verba transcribens habet. Olusatrum miræ naturæ est, hippofelinum Græci vocant, alii smyrnion, è lachryma sui caudicis nascitur, succum eius qui colligunt, myrrhæ saporem habere dicunt, author est Theophrastus, myrrha fata natum. Columella semine feri, idque quum semel seueris: si non totum radicibus tollas, sed alternos frutices in semen summittas, æuo manet, parumque sarritionis exigit cultura. Sarritur à Vulcanalibus vsq; in Calendas Septembris, sed etiam mense Ianuario. Plinius: Veteres præceperant, in locis incultis lapidosis iuxta maceriam seri, nunc in repastinato seritur, & à Fauonio post æquinoctium autumnii. Seritur & radice.

*De hippofelino Dioscoridis. CAP. XXXIII.*

**D**IOSCORIDIS hippofelinon aliud est à supradicto: nam illud smyrnion vocabat. Sed Galenus ambos concordans dixit: Smyrnion agreste hippofelinum vocant, satium verò quod odore myrrham æquiparet.

*Nomen.*

Dioscorides *ἵπποφελινον*, à Latinis olusatrum dici ait, ab aliquibus smyrnion, quamuis aliud sit, quod smyrnium dicitur. Galenus hoc agreste smyrnion vocauit.

*Description.*

Dioscorides ita depingit. Est autem hippofelinon maius, & satium apio candidius, caule alto, cauo, molli, habentē veluti lineas, foliis latioribus in puniceum vergentibus, coma roris marini, florum plena, dependentibus in cacumine corymbis, antequam deflorescat, & semine turgēt nigro, oblongo, acri, solido, aromatico, radix dimittitur tenuis, odorata, candida, quæ os commendat,



dat, oleū generis. Vt apium radix cruda, coctāve estur. Folia autem cum caulibus decocta manduntur, & per se, aut cum piscibus præparantur. Cruda muria condiuntur.

In vmbrosis & palustribus nasci idemmet testatur.

Solum.

*De oreoselino. CAP. XXXIII.*

**M**EMINERVNT veteres Græci oreoselini, & Latini, sed quānam fuerit herba, verentur doctiores suam proferre sententiam.

Græci, vt Theophrastus, & Dioscorides *ὀρεοσέλινον* vocant, sed non hallucinari oportet oreoselinum esse petroselinum, quod in saxis nascatur: nam aliud Nomen.  
est in Macedonia proveniens. Theodorus Gaza Theophrastum vertendo, confecto nomine montapium vertit. Palladius petroselinon vocat. Plinius Græcè oreoselinum.

Theophrastus oreoselinon maioribus differentiis distare dixit, folio namque cicutæ constat, radice tenui, caule anethi, minutiori quæ datur in vino austro gratia menstruorum. Dioscorides verò. Caule est dodrante alto, ab radice tenui exeunte, per cuius ambitum rami & capitula cicutæ, sed multo tenuiora, semine cumini oblōgo, acri & odorato, tenui. Semine, ac radice in vino potis menses trahit. Plinius: Oreoselinum cicutæ foliis, radice tenui, semine anethi, minutiore tamen. Descriptio.

20 Nascitur in petrosis, & montibus ex Dioscoride. In locis asperis, ex Palladio.

*De petroselino Macedonico. CAP. XXXV.*

**D**IOSCORIDES etiam Macedonicum petroselinum commemorat. Apud nos quia cœptum est coli, summoque studio illius culturæ indulgent, apponemus.

*Πετρώσλινον* Macedonicum Dioscorides vocat, quod Latinè saxatile apium sonat, vel petrapium dici posset. Plinius à Dioscoride, Alio genere petroselinon quidam appellant in saxis natum. Nomen.

Dioscorides cumini semine, odoratiore, sapore acri, aroma olente esse dicit. Descriptio.  
Quod apud nos habetur, perparum à domestico distare videtur, folia confimilia, aut potius pimpinellæ iam dictæ, crispatis cris, & argutioribus incisuris. 30 Caule tenui, umbellæ albicantes, semine tenui, pusillo, & evanido: nam satum non nascitur, ferunt è Macedonia accersitum semen.

Plinius post petroselini mentionem, ait. Addidere quidam buselinon, diffrens breuitate caulis à satiuo, & radice colore rusto, eiusdem effectus. Genus.

Nascitur in Macedonia præruptis crepidinibus, ex Dioscoride. Loc.

*De fœniculo. CAP. XXXVI.*

**P**OST apia de fœniculo dicemus. Alexis in lebetes inter condimentarias herbas fœniculi meminit, ex Athenæo. Plinius: Fœniculum quum inaruit,



ad condimenta plurima. Condimentis quæ propè omnibus inferitur, oxyptoris etiam aptissimè. Quin & panis crustis subditur. Etiam fœniculum serpentes nobilitauere, gustatu senectam exuendo, oculorum quæ aciem eius succo reficiendo. Vnde intellectum est, homini quoque caliginem eo præcipuè releuari. Anguis hyberno situ membrana corporis obducta, fœniculi succo impedimentum illud exiit, nitidus quæ vernat. Exiit autem à capite primum nec celerius quàm vno die, ac nocte replicans, vt extra fiat membrana, quod fuerat intus. Idem hyberna latebra visu obscurato, maratro herbæ se affricans, oculos vngit ac refouet. Eadem Nicander exordio theriacæ: Quo tempore relicta arefcentium squamarum senectute torpidius, ac segnius ingrediens, verna quæ tempestate cauum suum fugiens, hebetibus oculis cernit. verùm depastus fœniculi comosos ramos, celeriter visus aciem recuperat. Galenus, Fœniculi assiduus in obsoniis vsus apud nos: in hoc reponunt, nō secus ac piretrum, ac terebinthum condientes, vt in totum annum vsui sit, quemadmodum & capas, & rapas, & alia eiusmodi, quædam in solo aceto, alia in oxalme asseruantes. Veteres quum fœniculum legissent, sub rectum exponebant, dum flaccesceret, deinde folia, & corticem omnem detrahebant. Caules si fuissent pollice crassiores, arundine secabant, & in duas partes diuidebant, ipsos quæ flores, ne essent immodici, partiri & diduci oportebat, atque ita in vasa condi, tū ius, quod erat mistum duabus partibus aceti & vna muriæ, infundebatur, paucas 20 radices laseris adiciebant, & spissamento contegebant, vt ius superueniret. Hæc ex Columellæ placitis. Platina tum semine, tum caule pro conditura obsoniorum, tum crudo, tum cocto vtitur.

**Nomen.**

Græcis *μαράθρον* doctissimi quidam dictum volunt, quod emaridi, & arenitis fœniculi ad condienda obsonia commodissimus sit vsus, & à Græcis Latini, quod sicut fœnum arefactum in hyemes, & marcidum reponatur, fœniculum dixerunt. Alii quod satum maximo cum fœnore semen reddat, dictum volunt. Itali *finocchio*.

**Descriptio.**

Theophrastus ita depingit. Suffrutex est à ferulaceo genere, & nernicauli. Folio thapsiæ simili, strictiori tamè, suaueolenti, dulci. Semine nudo. A quo Plinius. E ferulaceo genere fœniculum perquam simile thapsiæ, semine nudo. Dioscorides variis in capitibus suam descriptionem reposuit. Folia seseli Massiliensis similia habet. Semen ligustico simile. Folia dauco Cretico, sed maiori, & crassiori. Caule elaphobosci, dauco primo simili. Addimus nos. Satiuum hominis plerūq; proceritatem superat, caule geniculato, fungosa intus medulla, læui exterius cortice, & herbaceo, folio abrotoni, sed longiori, mollioriq; iucundo odore. Umbella rotunda, ampla, lutea, in orbem radiatim circinata, in qua semen. Radice longa, candida, odorata.

**Genera.**

Sylvestre fœniculum Theophrastus & Dioscorides *ἰππίαμαράθρον* vocant, Gaza vertendo Theophrastum equifœniculum vocat. Nicander metri causa 40 *ἰππείον μαράθρον* vocat, quasi equinum fœniculum dixeris. Galenus *ἄγιον μαράθρον*,



*ἄνηθον*, id est sylvestre fœniculum. Dioscorides ita pingit: Magnum est, fert autem semen cachri simile, cuius radix iucundè olet. Plinius ab eo: Est in hoc genere sylvestre, quod alii hippomarathron, alii myrsineum vocant, foliis maioribus, gustu acriore, procerius, brachiali crassitudine, radice candida. In Apulia cuique obuium. Dioscorides aliud tradit hippomarathri genus, longo, exili & angusto folio, semine corianni, rotundo, acri, odorato. Plinius: Diocles & aliud genus hippomarathri tradit, lōgo & angusto folio, semine coriandri. Satiū anethi folio, semine dulci. Sylvestre semine acri, hippomarathri feruido.

Palladius loco aprico, & modice saxoso nasci dicit. Plinius hippomarathron <sup>Cael. Sol.</sup> nasci dicit in calidis, & saxosis. Sed satium pinguibus locis melius, & lætius affurgit, in siccis ægrius. Sylvestre omne substinere cælum, & solum, & præcipuè in squalidis, & siccis, & arenosis. Respuat argillaceum. Satiū huiusmodi non perinde substinere, ut vulgaris & sylvestris.

Palladius primo vere, vel Februario fœniculum ferit. Nos primis autumnis <sup>Satis.</sup> imbris ferimus sulcis, à quintodecimo nascitur die: quum adoleuerit aliquantulum, quod in sulcis abundat, alio transplantamus, relinquendo in sulcis quæ satis fuerint. hæc citius spicam, illa serius proferunt. Vincti diebus adulescere sinunt, inde fodiuntur, ac lætamine saturantur. Nouembri secantur, viturq; iis in acetiis & ferculis, à sectione quinto decimo die pullulant, tunc <sup>30</sup> denuò pastinantur, moraq; humo cooperiuntur, ac lætamine, sic secundo secantur Martio, & à duodecimo die repullulant, tursusq; fodiuntur, cooperiuntur, ac lætamine teguntur. Aprili umbellas proferunt, sic Maio, & Iunio semen afferunt, si quadrima fuerint. Sin minus, tertio secantur, & repullulant à decimo die, eandem operam impendendo. Septembri denuò profundibus secantur, & iterum umbellam proferunt. Sic anno bis floreant, & hoc modo vsque ad sextum annum durat. Sed olitores tertio anno radicitus euellunt. Sylvestre Augusto ferimus, nullam denique curam adhibendo secamus illud Ianuario, Februario, & Martio: sed Augusto, & Septembri fert umbellas, & ubi vnum desinit, alterum incipit, sic omni tempore hæc flores habemus.

<sup>30</sup> Si bubulo lætamine operiuntur, dulciora ferunt semina. Alii semen aridis <sup>Ar.</sup> ficibus indunt, feruntq; vel si eius semina mulso, vel lacte macerata sint, dulciorem suauioremq; proferre fructum referunt.

*De anetho.* CAP. XXXI.

**P**OST fœniculum de anetho scribemus, cui & cognatum genus videri potest, figura & dote, Athenæus etiā Alexis autoritate in lebece condimentis nasci refert. Plinius etiam culinibus nasci. Ideo & nos in nostro horto feremus anethum in condimentario vsu magnopere quæstum. Galenus in cōiunctis antiquos etiam vsos fuisse coronis ex eo concinnatis, humidis adhuc, & roscedis, ad somnum conciliandum refert.

<sup>40</sup> Græcis *ἀνέθον* quasi *ἀνέθον* dicunt, quod cibi appetentiam excitet, & *ἀνέθον* Nonna.

QQq



coitus est veneris, quem eius efus lacessit, at plurimus vsus genituram hebetat. Latinis anethum. Italis *aneto*.

*Descriptio.* Theophrastus. Lignosa radice nascitur, non adeo prolixa, neque multis subnixa fibris, multicaule, ramosum, quapropter pars superior, non pro ratione inferioris extat, semine nudo, succo suaueolenti. Semen ferulæ simile, sed minus, & modo ferulæ laterales caules flores & fructus ferunt. Plinius ab eo: Anethum semine nudo. Dioscorides, etsi ut omnibus noti suam figuram neglexerit, quum alias plantas illi assimilauerit, exactam eius delineationem apposuit. Anethum cauliculum habet ligustici, capitulum seseli Æthiopico simile, & umbellam seseli Marsiliensi, aut dauco tertio, & semen, aut tithymalo helioscopio, vel orbiculata caulium capita, ut myrrinum, umbellam elaphobosci. Semen & florem bunii. Nos verò: Tantopere fœniculo simile, ut ipsum olitorem, & pharmacopœum interdum deludat, nisi odor consulatur. Caule sesquicubitali assurgit, exilitate folii in staminis perre modum extenuata, flosculo luteo, astate florens, sapore ingrato, colore obscurius virente.

*Genera.* Theophrasto vni stirps, cui generum diuersitas non est. Plinius ab eo, Genere singulati.

*Cal. Sol.* Palladius omnem cœli statum pati dixit, sed tepidiori latatur, sic omne solum.

*Satio.* Theophrastus è prima satione anethum esse dixit, post brumam mense Maio. Quarto profilit à sari die. Plinius ab eo: Quarto die à sari profilit. Columella: Seripote est vere, & autumno. Circa Calendas Octobris obrui potest non frigidissimo loco: nam si regio fruas habet hyemes, post idus Februarias semine differendum est, suaq; de sede partiendum. Palladius, Locis temperatis & calidis autumno seritur. Locis frigidis Februario. Rigeret, si se imber abstineat, seratur rarius. Alii semen eius non obruunt, opinantes, quod à nulla aue tangatur. Martio etiam seritur. Plinius: Alio comitatu à quinoctio autumni seritur anethum.

*De aniso.* C. A. P. XXXVIII.

**A**NISVM anetho simile esse vberimapatet authorum lectione. Plinius 30  
culinis anisum nasci scripsit, et adum, decoctum, virens, aridum, panis etiam crustis inferioribus subditum. Ægyptium ligustici vicem præbet in condimentis. Omnibus tandem quæ cōdiuntur, quæq; intinguntur desideratum, quin ipsum odoris halitum iucundiores facit, sætoremq; tollit manducatum. marutinis cum myrneo, & melle exiguo, mox vino colluto, insomnia leuat suspensum in puluino, ut dormientes olfaciant, appetentiam ciborum præstat, quando id quoque inter artificia delitiæ fecere, ex quo labor desit cibos percipere. A Pythagora inter pauca laudatum. Corripit etiam comitiali morbo negat in manu tenentes. Ideo quamplurimum domi ferendum. Platina in teruimenta commodius edi memorat.

Thco.



Theophrastus & Nicander in Theriacis ἀνίστον vocant. Dioscorides ἀνίστον, *Nomen*  
 nicetum, & hoc vocatur anethi, vt diximus, modo, quoniam appetentiam ci-  
 borum præstat, vel ἰσθίσι, quia laxat flatuofas tensiones, externas, internas-  
 ve. Vnde & Latinis anisum, & anesum dicitur. Auicenna fœniculum roma-  
 num vocat. Neapolitanis Græco, & Latino nomine cognitum, *aniso*.

Ab antiquis prætermiffa delineatio ob vulgarem eius notitiam. Nos ita de- *Descriptio*  
 scribemus. Caulem fert striatum, rotundum, multisque ramulis brachiatum.  
 Folium vbi primum nascitur, rotundum, sed deinceps apii modo dissectum,  
 florem candidum, muscarium fœniculi, tota que herba aut aliter, quàm semen  
 10 odorata est. Iunio ac Iulio mensibus floret, & semine prægnans est.

Dioscorides laudat primò Creticum, mox Ægyptium. A quo Plinius: Lau- *Cælum*  
 datissimum Creticum, proximum Ægyptium. Ob id calidum cælum opta-  
 re videtur, & quippe Apulia anisum vberrius producit, & optimum.

Palladius locum bene subactum querere scripsit, & cui latamen admisceas. *solum*  
 Apuli nigrum, tenerum, & optimè subactum quarere dicunt.

Palladius Februario feri, & quod satum est, herbis purgari assidue docet. *Sasia*  
 Martio locis lætioribus melius prouenit, itemque cæteris, si humore iue-  
 tur & stercore. In Apulia, vbi feracissimè prouenit, ita satum obseruauimus.

Solum nouale faciunt, & optimè subigunt, quum radices paruas, & delicatas  
 20 possideat. Terra primùm Decembris sine scinditur, post decimum diem iterat-  
 rur. Tertio Ianuarii sine intersecatur. Quarto Februarii initio aratur, & seritur.

Agri iugerum modii partem octauam seminis exposcit. A vigesimo die pullu-  
 lat, quod sedulo animaduertendum erit, aliqua eorū semina è terra eruendo,  
 si iam germinare inceperit, id est si iam dum radículas egerit, tunc iterum ara-  
 tur terra, & sine illius læsione, vt omnes penitus enascentes herbas euellat, &  
 deleat: nam adeò tenella stirps est, vt minima quæque herba eam necet. Si post  
 satam imber accesserit, destruitur: nam humi superficiem incrustat: quumque  
 debile, & imbecille eius germen crustam penetrare nequeat, inarescit illicò.

Vbi fuerit enatum post mensem, oportet herbas omnes denuo acutis falcibus  
 30 secare: nam si eas eruis radicitus, possunt & illius radices conuelli. Si Ma-  
 io, & Iunio pluit, & inde calor insequetur, eum necat: nam infirmissimum  
 est. Quum iam perfectè semen maturuerit, colligunt, in fasces & manipu-  
 los ligant, ibique relinquunt. Vbi optimè siccatum fuerit, defertur in aream,  
 & excutitur semen: nam si in cumulos accommodabis, facillimè putrescit, &  
 comburitur.

De cumino. CAP. XXXIX.

SVBIVNGEMVS aniso cuminum, quum vtrique par satio conueniat. A-  
 thenæus inter condimentarias herbas connumerat. Plinius de cumino lo-  
 quens, condimentorum omnium fastidiis cuminum amicissimū (Dioscorides:  
 40 bibentium, aut peruntorum colorem mutat in pallorem) omneque pallore bi-



bentibus gignit. Ita certe ferunt Portii Latronis clari inter magistros dicendū adfectatores similitudinem coloris studiis contracti imitatos, & paulo antè Iulium Vindicem adfertorem illum à Nerone libertatis, captatione testamenti sic lenocinatum. Platina ait: Hoc hypocritæ vtuntur, eius enim nimius vsus pallorem inducit.

**Nomen.** Græci *κίμινον* vocant. Sunt qui putent à *κίμα* verbo manasse, quasi prægnans, tantæ est enim feracitatis inter oleracea, vt etiam maledictis satum vberimè luxuriat. Latini cuminum. Palladius ciminum. Itali *cimino*.

**Genera.** Theophrastus pluribus constare generibus dixit. Dioscorides & satium & sylvestre descripsit. Satium origratum, sed multo magis Ethiopicum, quod Hippocrates regium appellauit. Secundum locum tenet Ægyptium, reliqua sequuntur, sylvestre vnum & alterum satiuo non dissimile. Auicenna aliud Carmenum nigri coloris, aliud Persicum quod est fortius Scemio, aliud Scemium citrini coloris. Vrbani inuenitur omnibus locis, & ex omnibus aliud sylvestre, aliud domesticum.

**Descriptio.** Theophrastus: Radice penitus exigua. Semen oblongum, canaliculatum, nudum adhærens, vnde facile exiccatur: nā vbi planè accreuerit, defluit, & lubricū procidit. Omnium fecundissimū est olerum, cuius rationē assignat libro de causis: Ratio, quod quæ exigua sunt, facilius suum finē consequuntur. quod etiā facile fit, sepius fieri potest, facilitas enim propiores habet fines principiis suis: & quæ imbecillia sunt, paratiora, & obtemperantia ad opus sunt, & ab externis facilius patiuntur, scilicet aëre ambiente: vnde & tot auxiliis adiuta, aeris, & seminis exiguitate, nuditateq; multū operis expediunt. Præterea vnica caule coherent, robusto & non lignoso, ab vna radice in plures ramos diffuso, nec frondibus effuso, ne quod fructui deberetur, multum opera & materię auferat. Accedit his radicū bona habitudo, ne sui succi cupida, auara, & tenax sit, sed succum seminibus satis large dispensando ministret, quod in bulbaceis, & ferulaceis non euenit. Plinius ab eo. Nascitur in summa tellure vix harena, & in sublimē tendens. Est autem vnicaule, radice bulbo simili. Semen angustum, & canaliculatum. Dioscorides ait sylvestre cuminū frutice paruo esse, dodrantali caule, ac tenui, quaternis, aut quinis foliis, tenuibus, veluti serratis, & ginglydii diuisura. In cacumine capitula quina, aut sena habet, mollia, rotunda, in quibus est semen acetosum, gustu satiuo acriore. Aliud sylvestre satiuo non dissimile, quod à singulis floribus elata promit cornicula, in quibus semen melanthio simile. Nascuntur apud nos omnia genera.

**Celura.** Dioscorides in Æthiopia, Ægypto, Galatia, Asia, Cilicia, Terentia, & plerisque aliis tractibus nasci scripsit. Sylvestre in collibus. Plinius calidis maximè locis. Auicenna in Carmania, Persia, Scemia, & apud Nabatheos.

**Scilicet.** Plinius non nisi solo gracili nasci voluit. Palladius locis latioribus melius prouenire, itemq; ceteris, si humore iuuentur, & stercore, loco bene subactō, 40 & cula tamen admisceas.

Theo-



Theophrastus: Peculiare de cumino dicunt, imprecari nanq; & maledice-  
re serendo oportere affirmant, quo lätius, copiosiusq; proueniat. Plinius ab  
eo: Cuminum qui serunt, precatur ne exeat: qua ratione & qui male precan-  
tur, dici possunt cuminum serere. Eo verò vsus prouerbio Sophron, & Deme-  
trius Phalereus scribit *κύννον ἐκασπει*. Sed in Symposiis Plutarchus imprec-  
ationibus, conitiisq; feri cuminum approbat. Palladius benè feri scribit. Fe-  
bruario etiam feritur, & quod satum est herbis purgatur assiduè. Plinius me-  
dio vere serendum esse dicit.

Theophrastus. Peculiares omnino morbi scabies, & salisilago, quibus affe-  
ctum perit. Plinius non idem subtrahit: Et necatur cyminū ab imo dorso nisi  
repergetur. Alias priuatim cumini morbus scabies. Theophrastus: Quod na-  
scitur ab radice cumino hæmorum vocatur. Sed quæ herba fuerit hæmo-  
dorū latius in segete suo capite differemus, quare illuc lectorem remittimus.

*Desatureia.* CAP. XL.

**S**ERITVR in hortis satureia, vt cibis gratior sit ad obsonia condienda: a-  
lioqui in montibus medicinæ utilior nascitur. Columella satureiam viri-  
dem esui iucundam, nec aridam inutilem ad pulmentaria condienda dixit.  
Nec solum apibus gratissimam, sed etiam medicamentosam, & quo ferula, eo  
modo satureiam cunilam condiri docet. A quo Plinius: Est & satureia dicta  
in condimentario genere, origano æmula, nusquam vtrumq; additur, quippe  
similis effectus, & apum gratia feritur. Palladius apum gratia feri oportere di-  
xit, ac tertii meriti mella conficere. Vnde si prius asperis, saxosisq; locis nasce-  
batur, nunc his dotibus nostro hoc orto conferenda venit.

Theophrasto *ἡ θύμβρα*, & *ἡ θύμβρον* dicitur. Dioscoridi *θύμβρα*. Galenus  
thymbra thymorum nomine fuisse complexam videtur, quum pluraliter  
thyma vocauerit, nec alibi inter simplicia thymbræ meminerit. Latini sature-  
iam vocant. Ouidius,

*Sunt qui præcipiant herbas satureia nocentes  
Sumere.*

Sed an thymbra sit satureia apud Latinos, quum pleriq; doctiores confun-  
dant malè distincta veterum scriptorum thymbra, & satureiæ nomina: nos  
vt omne nubilum discutiamus, latius euagari cogemur. Duo sunt apud Colu-  
mellam cunilæ genera, transmarina vna, nostras altera: transmarinam cuni-  
lam thymbra vocat, nostratem verò satureiam dicit, vt suis autoritatibus  
comprobabimus. Libri noni capite quarto, pabulationes apibus destinan-  
do, ait regionem sæcundam oportere esse exigui fruticis, & maximè thymi,  
aut origani, aut thymbra, vel nostratis cunilæ, quam satureiam rustici vocant,  
intelligens pro thymbra transmarina cunilam, & à nostrate cunila distinguens  
distictione illa, vel, quæ est distinctiua coniunctio. Hanc nostram opinionem  
ex eodem Columella demonstrabimus, quippe libro vndecimo, capite tercio

QQ 3



ait: Thymum, & transmarina cunila, & serpillum, sicut priore libro iam retuli, magis aluearia curantibus, quàm olitoribus studiosè conferuntur. Præterea loco prius citato ex lib. 9. cap. 4. paulò inferius, ubi frutices apibus destinabat, reddens notas mellis ait: Thymo deinde proxima thymbra, serpillumq; & origanū. Tertiæ notæ, sed adhuc generosæ, marinus ros, & nostras cunila, quam dixi satureiam. Demonstrans maximè distare pro mellis notis thymbram, siue transmarinam cunilam, à nostrate cunila, siue satureia. In hortulo (quod clarius considerari non potest) eam manifestissimè distinxit:

*Et satureia thymi referens, thymbræq; saporem.*

In condituris etiam herbarum, ut utraq; distingueret cunilas, vocat cunilam satureiā primò, & paulò post. Hac conditura potest commodè satureia viridis, & æquè viridis cunila seruari: ubi pro viridi cunila transmarinā intelligit thymbrā. Hanc etiam distinctionē Palladius annotauit: Quippe à Columella transcribēs mellis notas, secundi meriti, ait, thymbra, tertii meriti satureia: & in Februario mense tum satureiæ, tum cunilæ separatim sationes descripsit. Distinxit etiam Plinius ab utroq; transcribens. Thymbram verò, quæ sit cunila: hæc apud nos habet vocabulum & aliud, satureia dicta in condimentario genere. Q. Serenus satureiam thymbræ speciem dicit, & thymbram non absolute sed cephalotem thymbram dici. Thymbra natalis soli retinet appellationem: est enim (si Stephano credimus) Thymbra oppidum, in quo templum Apollini sacrum, à quo Thymbræi retinet cognomē. Ager enim erat antiquo llio proximus, & Thymbræus fluuius, qui per eum in Scamandrum fluebat, ab Apollinis Thymbræi templo quinquaginta stadiis distabat, qui ager thymbra scatebat, si Seruio credimus. Satureiæ nomē à Satyris traxisse memoratur, quum satureia usque marcescentes coitus flumulet. Vnde Martialis,

*Improba nec profunt, nec satureia tibi.*

*Itali santoreggia. Neapolitani satureia.*

*Genera.*

Theophrastus satureiam in urbanam & sylvestrem discernit, sylvestrē vicinam urbanæ, præterquam quod foliis minoribus, caulibusq; scabrioribus constat, & succo potissimum acriori, vehementiori q; Dioscorides item sylvestris & sativæ meminit. Satiua sylvestri prorsus minor, quæ propter mitiorem acrimoniam in cibos recepta est. A quo Paulus: Sylvestris thymo similis, sativa viribus ignavior, esuiq; cibario gravior. Plinius in sativam, & sylvestrem discrete. Quæ sunt & sylvestria, eadem in sativis sicciora intelliguntur, & acutiora: sunt autem acres cunilæ.

*Descriptio.*

Acri succo Theophrasto describitur. Semine fecundo, eoq; ad perdurandum firmo. Ab eo Plinius. Acri succo. Semine ad perdurandū firmo. Describitur nos. Oritur eleganti aspectu, virgultis exilibus, sarmentosis, lignosis, foliolis crebris, & angustis, spicam in summo gerentibus, copiosis flosculis intertextam, & obsoleta purpura albicantibus, gustu acri, & odoro. Sylvestris aspectusculi, nigricantibus foliis, floribus in purpura diluís, primò herbaceis.

Locum



Locum satireia querit, quo flatus à mari perueniant: nam si eo destitua- *Colum.*  
tur, illic nasci, durareq; posse negat Theophrastus, qua de causa in Arcadia pro-  
uenire non potest. Columella: Transmarina cunila apricum locum poscit, ut-  
pote maritimis regionibus. Palladius loco aprico, vel melius mari proximo.

Montes exoptare satireiam prodidit Theophrastus, ibiq; gratā odore mol- *Solum.*  
lioremq; comperiri. Et libro de causis, cultu deteriore mulco reddi, ut quæ  
sicca, acris, & amara sit, usumq; medicaminis præstet: hortis verò hebetatur, ef-  
fœminaturq;. Columella suam transmarinam cunilam locum, neq; pinguem,  
neq; stercoreatum querere scribit, ut quæ macerrimo solo, maritimisq; plerūq;  
10 regionibus nascatur. Ab eo Palladius, Locum neq; pinguem, neq; stercorea-  
tum exoptat.

Satureiæ satio est ex æstiuā semente ait. Theophrastus. Vnde Martio feri- *Satio.*  
tur. Ex veteri semine celerius, ad exeundum plusquam triginta dies dantur.  
Difficile nanque germinat, humorem enim habeat aptum, & non minus, sed  
forsitan magis temperiem ad agendum, ac patiendum oportet, quod germi-  
naturum facile, beneq; sit. Plinius ab eo: Cunila quidem post xxx dies nasci-  
tur. Columella, Calēdis Februarii satireiæ semen spargere conuenit, cum ce-  
pina intermiscendum, ut eam quoq; habeamus. Transmarina cunila & semine  
& plantis circa æquinoctium vernum feritur, ceterum viuacior est, ut impen-  
10 sus curanda sit. Palladius: Cum cepulla mista seminatur Februario. Cunila ex  
Februario feritur, & colitur eo more, quò allium vel cepulla. Sed locis frigi-  
dis, Martio feratur satireia, & cunila. Nouembri etiam, & Decembri, cunila  
feritur. Plinius: Ferro quoq; non expedit tangi cunilam, author est Sabinus  
Tyro in libro Cepuricon, quem Mæcenati dicauit.

Dioscorides dicit epithymum esse florem è thymo duriore, satireiæ simi- *Epithym.*  
le, capitula habet tenuia, & leuia, & in eis caudiculas, quasi capillamenta. Pau-  
lus quod supra thymbram nascitur epithymbram vocat. Nobis videre conti-  
git in Gargano monte Apuliæ supra thymum durius, sed potius thymbræ af-  
similabatur, quidpiam cirrorum, modo comarum ramos, crebro volumine  
30 complicare, sæpenumero purpurascens.

*De hyssopo.* CAP. XLII.

**P**ost satireiam de hyssopo dicemus, ei valde affimili, hortenli herba, quæ  
nascitur etiam culinis, condimentario vsu nota, est enim aliquibus escu-  
lentis apta. Clara Salomonis sapientissimi nomine, qui euncta disseruit à Li-  
bani cedro vsq; ad hyssopum de pariete enascentem.

Græcis ὕσσωπος, & ὕσσωπον, quasi ὕσσωπος ἐν τῇ ἀπείρῳ, impluens oculos, aut vi- *Nomen.*  
sum, vel eis τὴν ὀφθαλμὸν, quia raucam vocem pulmone m q; iuuat. Latinis hyssopus,  
& hyssopum. Itali *hyssopo.*

Duo Dioscorides hyssopi tradit genera, montanum & hortenle. *Genera.*

40 Dioscorides hyssopo non dissimile organum heracleoricū dicit, sed vmbel. *Descriptio.*  
lā non trochoides, id est circinatam turbinatāve, qualis hyssopo, quin potius



umbellis veluti diuisum, aut disparatum, & in extremis virgis semen non densum: ac paulo post onitidem origanum describens ait. Candidiorem folio, & hysso po similiorem, quàm heracleotico. Coma item corymborum specie chryso coma simili. Ex his patet vulgare hysopum non esse legitimum Dioscoridis, sed Hebræorum. Plinius ei improprè baccas tribuit. Verùm apud nos nascentem ita describimus. Frutex à radice prodeuntibus pluribus furculis lignosis, sesquipedalibus, foliis oblongis, circumquaque caulem per interualla vestientibus, duris, odoratis, umbellam fert circinatam, turbinatamq; densam & congestam ex multis floribus purpureis, quibus maturescuntibus semina frequenti glomeratione coniunguntur in corymbi æmulationem: mitioris saporis, & acrimonia, quàm Hebræorum.

*Galum.* Hippocrati præfertur Cilicinum, sed è Tauro monte, dein Pamphilium, & Smyrneum. Archigeni Creticum commendatur ex Galeno. Dioscoridi Cilicum, ex his videtur calidum locum desiderare.

*Solum.* Solum neq; pingue, neque stercoreatum desiderat. Visitur enim in cautibus, & macerius nasci.

*Satio.* Seritur semine, & plantis circa vernum æquinoctium, quæ ubi comprehenderunt, viuaciores, quàm vt sequentem hyemem reformident.

*De origano.* CAP. XLII.

**D**ICEMVS de origano, quum & sapore etiam dictam cunilam imitetur auctore Plinio. Alexis in excubiis, Athenæo auctore, inter condimentarias herbas connumeravit. Idemq; ab Antiphane. A Theophrasto inter olera numeratur. A Plinio inter coronarios frutices. Columella gratissimum apibus dicit, reddereq; saporis præcipui mella post thymum. Palladius item, atq; secundi meriti mella conficere. Pernicialia, inquit Plinius, brassicæ & vitis odia, ipsumq; olus, quo vitis fugatur, aduersum cyclamino & origano perarefcit. Origanum ciconiam depasci, & ea contra venenosa animalia pugnaturam muniri ait. Cassianus Græcus, ex delectis Græcorum placitis scribit, Testudo si à serpentum esu ægrotat, origanum superingressa, sana redditur. Aristophanes in ranis, ὀρίανον βλέπειν, pro toruis oculis intueri, sumptum à planta eiusdem nominis, quæ intuentibus torua & inamabilis videtur. Querit Aristoteles in Problematis quanam causa sit, quod origanus musto iniecta, vinum dulce efficiat. Duas enim heminas iniectis in amphoram satis sit. An quod tollit, quantum est in musto, aqua abundum, & faculentum, sua sinceritate in se ipsa recipiens, quibus scilicet saporem confici austerum censemus? Argumento quod vina si quid aquæ habent sibi illatum, minus mollia redduntur, atq; si diutius stare in facie sinantur, itidem fiet, & quum vinum dulce molimur, vuas multum temporis soli exponimus, vt sol quantum sit dilutum auferat, & reliquum decoquat, hoc autem idem facere vel origanus potest, quippe quæ sit & sicca, & calida.

Theo.



Theophrasto *ὀρίανον*, & *ὀρίανος*, appellationemq; apud Græcos inuenit *ὄρος* *Nomen*, id est, à monte, & *ἄνθος*, quod gaudium significat, quod montosis gaudeat, editisq; natalibus. Herodianus quod visum exacuat, nomen duxisse testatur ab *ὄρει* videre, & *ἄνω* clarifico, quod tradant scriptores visum illustrare. Theodorus Grammaticus nomen ex aduerso datum putauit ab *ὀρίαν*, quod est algeo, vnde *ὀρίανον*, & adscita o principe litera *ὀρίανον* confectum nomen, quod minimè refrigeret, quum calida dote præditum sit. Alexandrides origanus virili genere usus est, Aristophanes muliebri, quem omnes Artici sequuntur, & Plato acutissimum origanum dixit. Epicharmus, & Amypsias neutro genere *10* vsi sunt, Athenæo authore. Ita & Latini promiscuo genere vsurparunt. Columella & Palladius & Plinius origanum dixere. Alii origanus. Syluestre origanum Dioscorides panacem Heracleum, & cunilam à quibusdam vocari meminit, inter quos Nicander Colophonius,

*Panaceamq; cunilam,*

*Et quam iam Heraclion origanon inde vocarunt.*

Diocles etiam cunilam, vt vetustissimus fatetur interpres. Petricus in Ophiaco Conilon quendam hominem herbam inuenisse tradidit, inde nomen ei cunilæ. Alterum genus onopetalium vocat, quod a sinis pabulo gratum sit: sequuta atas ab eo onitum appellauit. Itali vocant *origano*.

*10* Theophrastus duo eius constituit genera, nigrum & candidum, priori nulum semen, candido perquam minutum. Genus syluestre esse indicauit & aruense nominauit, aspectu vicinum vrbani, præterquã quod foliis minoribus, caulibusq; scabrioribus constet, & succo potissimum acriori vehementiori; condatur. Dioscorides quatuor eius genera dicit: Heracleoticum, onitis, syluestre, & tragoriganum. Plinius quum superiori capite duo cneori genera constituisset, nigri & candidi, subdidit totidem origano in coronamentis species, alterius enim nullum semen; id autè cui odor est, Creticum vocatur. Quod ex Theophrasto transtulit, hoc autem ex Dioscoride: Origanum in medicina plura habet genera, onitin, prasion, tragoriganum, heracleoticum, quod etiam in tria genera subdiuidit, latifolium, tenuifolium, & medium. *Genera.*

*30* Suam origanum describens Theophrastus, hæc habet. Suffrutex est immortali virens coma, & si reliqua decidant. Fœcundū semine, acrisucco. Dioscorides. Heracleoticū folia habet hyssopo non dissimilia. Umbella, quæ nō in rotæ specie orbiculari, sed veluti multifida, semine in multis virgis haudquaquam denso. Onitis candidiori folio, hyssopo similior, semen veluti coniunctos corymbos habet, vis inefficacior priori. Tragoriganū tenuis frutex, syluestri serpillio, aut origano, similis folio, & ramulis, quibusdā in locis latius, virentiusq; inuenitur, & leuioribus foliis satis glutinosum. Alterum exilibus furculis, ac tenuibus foliis, quod prasion vocauere. Plinius à Theophrasto: Folia à cacuminibus cadunt. A Dioscoride: Onitin appellant non dissimile hyssopo: tragoriganum simile est serpillio syluestri. Heracium quoq; tria genera habet, *Descriptia.*

R R r



nigrius, latioribus foliis, glutinosum. Alterū exilibus mollibusq; sampsi-  
cho non dissimile, quod aliqui prasion vocauerunt. Tertium inter hęc medium.

*Cœlum.*

Non erumpit, Theophrastus ait, quod flatus à mari non accedit, ideo mini-  
mè fruticat in Arcadia. Plato acutissimū ex Arcadia origanum dixit, ex Athe-  
nēo. Antiphanes origanum Tenedi laudauit, ex eodem. Dioscorides opti-  
mū esse Cilicum, Cretense, Smyrneum, & in Chio, Chooq; proueniens. Pli-  
nius optimum Creticum, proximum Smyrneum, dein Heracleoticum.

*Solum.*

Palladius loca aspera, & saxosa quærere dixit. Nos semper gracili solo vidi-  
mus.

*Satio.*

Theophrastus origanum semine feri dixit, sed germinatu contumax: à satu  
enim non ante trigessimū diem emicat. E veteri semine celerius exit. Defi-  
xus etiam humi surculus comprehendit, transfertur quum ad vnum pal-  
mum, vel plus altitudinis venerit, dimidio abscisso. Difficile germinat: hu-  
morem enim habet aptum, & non minus, sed forsitan magis temperiem ad  
agendum, ac patiendum habere oportet, quod germinaturum facile, beneq;  
sit. Ab eo Plinius: Nascitur satum post trigessimū diem, è veteri semine ce-  
lerius prouenit. Surculo etiam feritur: præcidunt enim & hoc, quum ad pal-  
mum peruenerit altitudinis. Palladius: Seritur ante æquinoctium autumna-  
le. rigari & stercoreari, donec coalescat, oportet. Mense Martio transferri po-  
test. Octobri etiam feritur. Tradunt olitores nostri neglegentiam sampsi-  
chum in origanum degenerare, frutice serpilli humi reptante, foliis sampsi-  
chi, flore purpureo in umbella cineritia.

#### De ocimo. CAP. XLIII.

**C**HRYSTIPPVS ocimum grauitè increpuit, vt Plinius est author. Capras  
id aspernari, hominibus quoq; fugiendum censet. Adiciunt quidam tri-  
tum si operiatur lapide, scorpionem gignere: comanducatum & in sole po-  
situm vermes asferre. Alii verò, si eo die feriatur quispiam à scorpione, quo e-  
derit ocimum, sanari non posse. Quin immo tradunt aliqui manipulo ocimi,  
cum cancris decem marinis, vel fluuiatilibus trito, continere ad id scorpiones  
à proximo omnes. Florentinus Græcus, Argumentum malignitatis eius esse  
capram, eius noxā satis testari, quod quum cæteris omnibus pabulis auide ve-  
scatur, hoc vno cognoscitur abstinere. Mansum autem, & in sole expositum,  
scorpiones gignere, tantamq; esse cum eo fœminatam discordiam, vt si pultario  
subiectum sit integrum cum radice ocimum, nec mulier id sciat, futurum, vt  
cibo manus nō admoliatur, priusquam subductum fuerit. Dioscorides ab ali-  
quibus scribi ait, ocimum comanducatum, & in sole positū, vermiculos creare,  
atq; Afros aduicere, si feriatur à scorpione qui ocimum ederit, nullo consti-  
tari dolore. Galenus commentum esse ait, si si cili nouo tritum operiatur, breui  
præsertim in solatu, scorpionem gignere: sed hoc tam abesse à vero, vt nil tam  
ei repugnet. Sed quod Græci dicunt, nigrum habere naturali proprietate cum  
fœminis.



fœminis controuersiam, res prorsus digna risu est, quum naturali proprietate herbarum nulla fœminis magis placeat, quum res non sit, quæ tantopere ab illis colatur, quàm ocimum, nec quæ figulinis vasculis, & pensilibus fenestrarum hortulis, tanto amore oblectentur. Narrat Plutarchus de eo rem non minore admiratione dignam, quod succinum leuissima quæq; & quisquillas omnes moueat, & alliciat, solos ocimi furculos à se abiiciat. Varro apibus gratissimum dicit. Inter olera hortensia colitur, & in cibis in acetariis, & condimentis, viridi & sicco continuo utimur.

10 Nolle anceps huius ocimi nominis dictio tyronum animos diuexet: ocimum enim duo significat, hortensem herbam, de qua in præsentiarum sermo est, & pabulum, de quo in pascuis dicemus. Theophrastus *ἀνυμνον* vocat Græcè, Varro tam ocimum genus pabuli, quàm ocimum hortense vult ab *ὠνός* dictum Græco vocabulo, quod valet, citò. Plinius verò: Varro appellatum vult à celeritate proueniendi, à Græco, quod *ὠνός* dicunt. Pompeius idem confirmat, quod omnium eorum, quæ in hortis nascuntur, celerrimè proueniat, dieq; à quo satum est, tertio erumpat. Sunt & viri non indocti, qui per *z* scribendum censent, ozimum, dictumq; à Græco vocabulo putant *ὄζω*, quod est flagro, hæc enim herba flagrantissimi est odoris. quam opinionem fortasse plurimi sequerentur, nisi Plinii, Dioscoridis, cæterorumq; antiqui excussi, calamoq; exarati codices castigatissimi aperte refragarentur, ubi per secundam consonantē scribitur. Sotion Græcus *μυσόδωλον* vocat, ab illo fœminarum odio. Heschinus à recentioribus Græcis *βασιλικόν* dici ait, quasi regium, quod nomen apud Italos hodie vsurpatur ab insigni odore, quod regia domo, & regis manibus gestari dignum sit. Latini variis autoritatibus addicti, variè scribunt. Columella ozimum dicit, Palladius ocymum, Plinius ocimum. Itali *basilico*.

30 Hæc habet Theophrastus de ocimi descriptione. Radix data est vna ocimo, quæ descendit in altitudinem crassa, cætera à lateribus exiles, & prolixa, omnium radicum lignosissima. Foliis iam perfectis, caulis conuenienter asurgit, folio corchorum æmulatur. Floret contra quàm cæterum olus, primo parte inferiore, demum superiore, quo fit ut diutius quoque floreat, quemadmodum faba, & inter herbas heliotropium, & quædam de sylvestribus alia. Semine fœcundissimo, difficileq; exiccatur, cortice obducto, ad perdurandum infirmo. Sub cane albescit. A quo Plinius: Surculosa ocimo radix, florere particulatim & ab imo incipit, quæ de causa diutissimè florere. Semen cortice obductum, quæ in cortice sunt, difficillime marcescunt, maximeq; ocimum. Ad perdurandum infirmum est. Sub cane ortu pallefcit. Ad dimus nos: Pedali ocimum altitudine protilit, surculosum, rotundis ramulis, folio mercurialis, parietariæ, sed minori, & diluti viroris, flosculo & calyculis verticillatim caulem ambientibus, semine pullo, rotundo, odoratoq; Junio, & Iulio florere, dein semen producit.

40 Et si ex corrupto Theophrasti textu, Theodorus plura ei genera esse vertat, Genera.

R R r 2



negat tamen in eo generis diuersitatem. Quod Plinius ab eo trāsribens confirmat. Singula genera sunt ocimo, vbiq; idem semper est, neq; aliud alio melius vnquam. Neq; Dioscorides generum distinctionē apposuit. Sed Neapolitani plura obtinent genera. Est genus vnum foliis magnis, longis, & crassiss, alterum ramis, & foliis longè minoribus, cuius duæ species, odore differentes: vna communis odoris, altera mali citrii, adeò simili, vt vulgus *citratum* vocitet, non vt Matthiolus, quod folia eius cum mali citrii foliis similitudinē habeant. Postremum foliis minimis, & angustis, sed odore & viribus cætera superās: vulgus basilicum nobile, & *garyophyllum* vocat. Alterum est magnum foliis rubeis maculis notatum. Vltimum genus iampridem Constantinopoli aduectum, cuius folia, tota q; planta quadruplo maiora, gariophylli cum citro confusa iucunditate. Studiosè in Neapolitanis hortis nuper seri cœpit. Omnium varietates etiam mulierculis notissimæ.

Colum.

Cælo gaudet tepido: nam si sole continuò illustretur Theophrasto autore, in serpillum transit, cuius rationem in libro de causis reddidit. Insolationis causa vehementius exiccatur, vnd folii magnitudo decrescit, ac populante calore, alimenti inopia flagrantius redditur, quippe quum alimenti minus habeant, quæ sicca sunt. Sed eiusmodi mutationes ita euenire putandum, vt aliquid similitudinis faciant non vt omnino speciem exprimant alienam. Palladius autem narrat Martialem rem miram de ocimo affirmare, quod modo 20  
purpureos, modo albos flores, modo roseos pariat, & si ex eo semine frequenter seratur, quod simul atque solo creditum est, aqua calida perfuderis, modo in serpillum, modo in sisymbrium abire solitum. Plinius verò senecta in serpillum degenerare dixit.

Solum.

Columella prosciissum, rignumq; solum exoptare in hortulo cecinit,

*Tum quoq; prosciisso, rignuq; in spersa nouali*

*Ocima comprimate & grauib; densate cylindris.*

Satio.

Semine prodire scripsit Theophrastus. Item tertio die à satir provenire, & æstate prodire, quod et si siccum & lignosum sit, attamen ante feruentes dies, vt perdurare atq; perfici possit, minime valet, cuius causa debilitas est. Ex æstiva semine est, ideo Martio seritur, estq; ex iis quæ per æstatem serimos est, 30  
quod ex imbecillitate celeriter augetur, & hyemem nequeunt tolerare, vel quod sicca sint, ceu ocimum, vel quod frigida, humidaq; vt cucumis, & portulaca. Plinius latius, & copiosius provenire ait, si cum maledictis seratur, vt fortasse Persius hoc senariolo huc alluserit,

*Quum bene discincto cantauerit ocima verna.*

Vnde adagio confirmatum est, vt qui alicuius famam prosciindere, & teneram veneni labem affigere conatur, ii ocima ferere dicatur. Columella: Semine seritur post idus Maias vsq; in solstitium: nam teporem desiderat, cuius semen obrutum diligenter inculcatur paniculo, vel cylindro: nam si terram 40  
suspensam relinquant, plerumq; corrumpitur, quod etiam suo hortulo docuit,

*Ocima*



*Ozima comprimate, & grauibus densate cylindris,  
Exurat sata ne resoluti pulueris astus,  
Paruulus aut pulex irrepens dente laceffat,  
Neu formica rapax populari semina possit.*

Ab eo Plinius: Sato patitur terra. Theophrastus, Germine nec nō ocimum prouenit: nam id quoque transfertur, quum ad palmum, aut plus altitudinis venerit, dimidioq; abscisso. Proximum inter olera ocimum est, hoc enim seri pro parte superna optimè potest, quamquam lignosum admodum sit, sed quia difficilius exiccari possit, eo prouenit, quamobrem & longum tempus perdurat, & tortum, & dimidiatum regerminat. Plinius ab eo: Prouenit surculo, præciditur enim & hoc, quum peruenit ad palmum altitudinis. Incuruatoq; cacumine alicuius rami, quum attigerit terram, statim radicatur ocimum, nisi quod difficilius crescit.

Vni ocimo aquam in meridie dari inbet Theophrastus, quum cætera maturinis rigentur. A quo Plinius: Omnibus hora rigandi matutina, atq; vespera, ne aqua feruescat sole, ocimum tum etiam à meridie. Ferro etiam tågere non expedit, author est Sabinus Tiro in Cepurico, quem Mæcenati dicauit. Columella: Ocimum ubi satum est, sua sede immotum permanet: neq; est eius cultus alius, quàm vt stercoratum runcetur. Cultus.

20 Caule reciso regerminat. V situm euidentissimumq; in ocimo suauior- Ars. res esse caules regerminatos: cuius rationem reddidimus. Ab eo Plinius: Caule reciso ferè quidem omnia regerminant. Est in usu verò ocimum, thaphanus, lactuca. Hanc etiam suauiorem putant à regerminatione. Parilibus optimè feri dicunt, quidam & autumnò, iubentq; quum hyeme feratur, aceto semen perfundi. Etiam satum celerrimè erumpere putant, inter initia feruenti aqua aspersum. Palladius: Octobri mense feratur, citiusq; nasci dixit, si leui imbre aceti inspergatur infusum. Et si Aprili feratur, cito nasci dicitur, si statim quum seueris, aqua calida perfundas. Nos autem quia eius natura admodum siticulosa est, quod facile à sole patitur, nisi perpetuo righetur, igitur è pelui aquam panno aduoluto deducimus continua distillatione. Mulieres nostræ orobanchem, vel vt rectius loquar, linobanchem ferunt, enatam decerpunt, ac capreolam vnum inter virètem ocimum proiciunt, qui facile surculum illius aliquem capessit, ac se intorquet, inibiq; crescit, crebro volumine se implicans, vt paucis diebus longè ocimum superet, & fictilia vascula, in quibus est, obuoluat tota, vt nil speciosius videri possit. Rectè id epioimum dici posset. Fuchsius ex eodem genere tria genera nata recenser.

Sub Canis ortu pallefcit, quasi morbum sentiens, ex Theophrasto. Facile se Inf. rem. necat, degeneratq; in serpillum.

*De pulegio.* CAP. XLIII.

40 **E**T inter herbas, quæ condimentario vsui inferuiunt, adnumeratur pulegium. Plinius, Dignior corona vertigini è pulegio, quàm è rosa: nam & ca-



piris dolores imposita dicitur leuare: quin & olfactu capira tueri contra nimium frigus, æstusve: nec æstuate eos, qui duos è pulegio furculos impositos auribus è sole habeant. Mirum de eo tradunt veteres, quòd ipsa solstitii die etiam à planta abscissi ramuli floreant. Quod percontatur Aristoteles in problematibus: Cur pulegiam, lirium, & cæpe suspensa florent solstitii tempore? An inest crudum in his alimētum, quod ut hyeme concoqui ex frigore nequit, sic solstitio ex calore concoquens, auget? Vtrum quia influxu carent assiduo, breui marcescunt: etenim, quæ nullum alendi initium, nullum influxū assiduū habent, intereunt exiccaturque: quæ de causa accidit apud Scythas, ut frumentum diu in terra maneat propter copiam niuis, & ubi emerferit, celeriter crescat. 10 Theophrastus, Pulegiū siccum omnino sentitur, verūm quamuis ita sit, principium tamē quoddam eiusmodi habeat necesse est, quod vnā cum aeris mutatione, alterationeque moueatur. Mirum præterea, quod non remissa, sed potius intenta sæuitia temporis germinare incipiat, nisi fortē dies halcyonides suffecturas putaueris: nam ad imbecillorum exiguorumque mutationem, vel quantumlibet tēporis satis sit. Plinius ab eo: Pulegii natura sapius dicta est, in carnariis reflorescens. Et alibi. Miretur hoc, qui non meminerit ipso brumali die pulegium in carnariis florere, adeo nihil occultum esse natura voluit, & ferendi hoc igitur dedit signum. Sed parum videtur inter Aristotelem & Theophrastum, & Plinium conuenire: quum ille bruma florere tradat, immò brumali die suspensum florem edere fateatur, contra illi solstitio florem facere, quod fortasse in causa esse potest, ut biferum sit pulegiū, & quod bruma præcoci partu florem non fudit, ob calorem solstitio protulerit, sed qui brumali tempore mittitur flos, prioris autumnī redūdante tunc alimōtia profilit, brumam ostensurus. nam utroque tempore florēt. 20

**Nomen.** Theophrasto βληχών, & βληχρός, Theodorus blichon vertit, Dioscorides γληχών, & blechona dictum aliquibus vult, quia dū florēt, gustatum à pecoribus, balatum extorquet. • quo Plinius: Gustatum à pecore, caprisve, balatū concitat. Vnde quidam Græci literas mutant, blechon vocauerunt. Latini pulegium vocant, quia Plinio auctore, eius flos recens incensus, pulces odore necat. Itali puleggio. 30

**Descriptio.** Cretenſi dictamno Theophrastus folia similia reddere ait. A quo Dioscorides, Dictamno Cretenſi similia pulegii folia, sed minora. Plinius: pulegii color mentastri. Addimus nos: Fruticosum assurgit, tubitali altitudine, furculis hirsutis, rubicantibus, per interualla purpureo flore coronatis. Radix illi gracilis, & capillata, quæ humi serpat. Tota planta gustu acris, ac non sine quadam amantitudine. Iulio, & Augusto florēt.

**Genus.** Dioscorides satini pulegii meminit, & sylvestris in calaminta, vel secundam ipsius speciem facit. Plinius satium à sexu diuisit in marem & fœminam: mas flore candido, fœmina purpureo, sylvestri origano simile, sed foliis minutionibus. 40

Prouc-



Prouenit cultis & aquosis locis. Arenosum potius, quàm pingue solum ex- *Cal. Sol.*  
poscit, solet enim in montosis exurgere.

Seritur vere suo semine, transplantatur tenerū, & sic optimè apprehendit. *Satio.*

*Dementia.* CAP. XLV.

**P**OST pulegium mentam trademus, & nepitam. Plinius. Congruit pule-  
gio. hæc quoque seruantur simili genere, mentam dico pulegium quæ, &  
nepitam: atq; ad recreandos animi defectus magna cum pulegio mētæ, & ne-  
pitæ affinitas. Menta grato mēsas odore percurrit, & in rusticis dapibus. Ipsius  
odor animum excitat, & sapor auiditatem in cibis. Ideo & apud nos in condi-  
10 mentis, & acetariis familiarissima. Dioscorides vtilem in summo, & in condi-  
mentis peculiarem gratiam habere dixit. Strabo in Achaia montem esse iuxta  
Pilum scribit Mintham nomine, è Plutonis pellice in hanc herbam conuersa,  
Proserpinæ inuidia: quæ vocabatur à quibusdam hedyosmos. Ouidius,

*Fœmineos artus in olentes vertere mentas  
Persephone licuit.*

Iulius Pollux: Minthe Peloponesi mōs, in eo nemus Plutoni sacrū, vbi con-  
dimenta tractat. Tradit Oppiani interpretes Mintham à Menta, quæ nymp̃ha  
fuit, appellatam videri, Cocyci filiam fuisse tradit, quæ vbi audiisset amari à  
Plutone Proserpinam, indignata eo nomine constanter illi se præponere ausa  
20 est, dictitans, si inferos peteret, inimiciter interfectorum. Quo puellæ timore  
Ceres Persephones mater indignata, Mintham exculcans, in malam herbam  
deformauit. Hinc Pluto donum amoris petēti virile membrū tradidit, quod  
à se mentulam nominauit. Sed cur Poetæ id confinxerint, sciscitemur. Dio-  
scorides enim & Plinius tradunt mentam efficere, vt lac in caseum non coa-  
guletur, eadem vi resistere & generationi creditur, cohibendo genitalia den-  
sari. Quærit Aristoteles in Problematibus, cur in adagium venerit, mentam  
belli tempore non edendam, nec ferendam. Quoniam inquit refrige facere  
solet, & absumere genituram. id quod fortitudini, & ferocitati contrarium est.  
Sisymbrium quoniam pacto mutaretur in mentam, diximus in coronariis.

30 A Theophrasto *μίνθη* dicitur, à Dioscoride *ἡδυοσμος*, ac si suavis odor dicere-  
tur, nomen quæ ab odoris flagrantia inuenit. Aliqui dicunt *μίνθω*, dictam, quod  
*μίνθος* esset concolor, aut quia hirsuta, est enim *μίνθος* lanugo, quæ in sterquiliniis  
humētibus quæ locis visitur, vt hirsuties illa quæ in nepita videtur. Latinis menta,  
non quod mentem percellat, quum odore oblectet: nam menthæ nomen, vt  
Plinius inquit, suauitas odoris apud Græcos mutauit, quum alioqui mintha  
vocaretur, vnde veteres nostri nomen declinauerunt. Itali *menta*.

40 Dioscorides in duo genera diuise, in satiuum, & syluestre, illud mentam, *Genera.*  
hoc mentastum appellans. Satiua menta apud nos plura sunt genera, sed pa-  
rum inter se differunt. Vna crispioribus, & breuioribus constat foliis, alia ru-  
bentia caule, & flore, alia vero albicante.



*Descriptio.* Theophrastus odoratum olus vocat, quod perinde in ea siccitas, acrimonia & acerbitas insit. Addimus nos, etsi notior sit, quam representari digna sit. Herba cubicalibus flagellis, lanugine pubescentibus, folio sisymbrii, longiori, molli, semper odorato, flos circa calyculorum fastigia spicatur. Floret Iunio, Iulio, & Augusto, inde profert semen, nigrum perexiguum, ut grana fabuli. Mentastrum ita Dioscorides depingit. Hirsutius est folio, & profusius maiore, quam sisymbrio, grauioris odoris. Plinius: Differt specie foliorum, quasi figura ocimi, pulegii colore, propter quod quidam sylvestre pulegium vocat. Nos autem sic: Ut à menta mentastrum defluxit nomen, sic sylvestriore habitu, rudore, grauioreque odore, degenerasse videtur mentastrum, foliis maioribus, hispidioribus.

*Cælum.* Palladius aprium locum desiderare scribit, substatinet quodcunque cælum. Sed melius calidum, nam frigidum læditur, & pallescit.

*Solum.* Columella dulcem viginem desiderare dixit, quamobrem optimè iuxta fontem feritur. Palladius nec pingue, nec stercoreatum solum amare. Sed id mihi absurdum videtur, quum longe maius incrementum latamine capiat, & lætius vireat.

*Satio.* Sunt qui mentham semine carere putent. Sape enim exiccatam tritamque, feruisse inquit: sed nunquam semen erupisse, ex Theophrasto. Nos autem è mentha semen collegimus, illudque Martio mense seruimus, sed à mentha degenerauit, quippe pusillam, & degenerem mentham produxit, quæ odore tam verè nepitam æmulabatur, ut vnumquenque fefellerit, qui non inspecta stirpe, odore nasum consuleret, quod mihi omnibusque mirum fuit. Columella sequitur: Cui fortè semina de fecerint, licet de noualibus sylvestrè mentham colligere, atque inuersis cacuminibus disponere, quæ res feritatem detrahit, & edomitam reddit. Quod nos experti sumus, optimè enim apprehendit, sed nil de feritate deposuit, ut eadem cum parente fuerit. Palladius, Aprili feri posse monet radice, vel planta. Febuario plantis vel radicibus loco humido, vel circa aquas Octobri. Plinius. Ab æquinoctio verno feritur menta planta, vel si nondum germinat, spōgia. Minus hæc humido gaudet. Genus eius mentastrum, & hoc propagatur, ut vitis, vel si inuersi rami feruntur. Semel sata, diutina durat ætate. Nos hic cacuminibus serimus Martio, optimèque apprehendit, facillimè enim propagatur. Semel satum locum vix poteris extirpare: nam serpendo radices è locis diuersis pullulat, ut rectè in hortulo Columella,

*Plantantur nec non serpentina gramina mentha.*

*Cultus.* Plinius: Ferro tangi non vult, autoritate Sabini Tyrii in Cepurico. Triennio senescit, unde radices in se ipsas reflectemus, perit cespes: sed post triennium suffodiantur, & disponantur in optimum, cultum, & stercoreatum solum.

*De calamintha.* CAP. XLVI.

*Nomen.* **D**IXIMVS de mentha, sequitur de calamintha eius specie. Theophrasto καλαμίνθη, Nicandro καλαμίνθον dicitur, quasi bonam, & vtilem



utilem mētham diceret, quum elegantiore aspectu, odoreq; delicatiore, hilarioreq; habitu esset, quàm mentha. Alii à καλή, id est ligno dicunt, quasi lignosa mentha. Veterem Græciam certā appellasse author est Strabo, & Lacedæmoniam ab Homero cetoesiam nō à magnitudine, sed à calaminthæ copia vocatam. Latini, authore Dioscoride, nepetam vocant, & Andromachus in sua Theriaca, Romana voce nepetam potius, quàm Græca calamenthū vocauit. Itali *menta*, vulgus *herba digatti*, quod magna feles huius odore capiatur volupate: nam si vulsæ, vel hærenti contingat occurrere, ei statim sese affricant, & humo, quare sedet, iucundissimè suburantur.

- 10 Dioscoridi tria sunt genera: montanum, simile pulegio, & mentastro. Et Genera. capite de sampso aliam distinctionem accipere possumus, in tenuifoliam, & & latifoliam.

Dioscorides montanam describit mōtibz familiarem, folia ocimi habentem incaua, surculos, & caules angulosos, purpureum florem, folia gustu impense feruentia, & acria, radicem superuacua. Et folia item polemonia similia alibi scribit. Hoc genere Surrentinus tractus latè scater, flore purpureo, odore cæteris suauiori, folio magis tenui, vnde leptophyllon videtur Dioscoridis suprà memoratū genus, vti sampsochum comparat. Secundum pulegio simile est, sed maius, quàm sylvestre pulegium: nomen indiderunt, quòd colore ipsum emuletur, nepetam Latini vocant, folia impesè feruida, acria, radice superuacua, nobis vulgaris nepita dicitur, quæ siccis itineribus, & sepibus frequentissimè visitur. Tertia mentastro cognata est, foliis oblongioribus, caule & ramis maioribus, quàm superiora: sed viribus inefficacior.

Dioscorides in campestribus, & asperis, & aquosis locis nasci scripsit.

Nicander illis riguos, & amnicos natales assignauit, in Theriacis.

Non opus est in huius satiatione latius euagari, quum passim nō sata nascatur.

Calum.

Solum.

Satio.

Decoriano. CAP. XLVII.

- 30 ALEXIS in lebere, Athenæo autore, inter condimenta corianni meminit. M. Varro corianno subtrito in aceto carnem incorruptam æstate feruari putat. Idem Plinius.

A Theophrasto videtur appellari κοριάνισον, & κοριαννον, à Dioscoride κόρον à cimum putore nomen inditum verisimile est. Columella coriannum vocat. Itali corianni.

Nomen.

Theophrasto genere carere videtur. Plinius inter sylvestria non inueniri tradit. Nos Melphi Apuliæ sylvestre vidimus pessimè olens.

Genera.

Nudo semine nasci scripsit Theophrastus, ad perdurandum firmo, sub canis ortu salescit. Dioscorides in aliarum herbarum delineationibus illius meminit. Folia fert dauci tertii, thalitri paulo graciliora, fumariæ similia, sed candida minus, angustiora quàm ranunculi primi, vel anemones, minus scissa, aut parthenii, adiantii. Umbella dauci primi, aut crebris in latere foliorum sectionibus,

Descriptio.

SSs



vt achillea, aut syderitis tertia. Nos hæc addimus: Caulis corianni exilis, sesquicubitalis, ramosus, folia, dum adolescit, adiantri, fumariæ, vel ranunculi, sed postquam excaulescit, fœniculum æmularur, candida odore graui, virosoque, radicem breuiusculam, ligneam, atq; admodum fibratam habet. Carpitur autumnino, dum semine prægnans est.

*Cœlum.*

Cœlum potius calidum, quàm frigidum amare videtur. Plinius Ægyptium præcipuum esse constare scribit.

*Solum.*

Amat terram pinguem, sed etiam in macra nascitur, delectatur humore: Palladius.

*Satio.*

Theophrastus. Ex prima sementi, quæ fit mense Iulio, post æstium solstitium. Nunquam nisi satum prouenit, prouentu cōtumax, quippe quod si nouum sit nasci recusat, nisi conuoluatur. Ex veteri semine celerius exit, dūmodo vetustate non sit exuētum. Difficillimè prouenit, haud enim germen emittit, nisi aqua præmaceratum, causam durities habet. Columella autumnino, & vere feri posse dicit. Vbi satum est sua sede immotum permanet, neq; est eius cultus alius, quàm vt stercoratum runcetur. Palladius: à Martio vsq; ad Octobrem totum coriannum seritur. Semen melius putatur, quo verustius fuerit. Satum benè cum olere quocunque nascetur. Seritur Febuario, & Aprili.

*De sinapi.* CAP. XLVIII.

**A**THENÆVS sinapi inter condimenta connumeravit. Plinius: Sinapis vsus etiam pro pulmentario in patellis decocto, citra intellectū acrimoniæ; coquuntur & folia sicut reliquorum olerum. Sinapi quomodo ad salgarum simul, & conuiuiorū usum conficeretur, docuit nos Columella: Semē sinapis diligenter purgato, & cribrato, dein aqua frigida eluito, & quum bene elotum fuerit duabus horis in aqua finito: postea tollito & manibus expressum in emundatum mortarium coniicito, & pistillis conterito: tū totam intritam ad medium mortarium contrahito, & plena manu comprimito, deinde scarificato, & subditis paucis carbonibus viuis aquam nitratam suffundito, vt omnem eius amaritudinem, & pallorē exinaniat, erectoq; mortario, vt omnis eliquetur humor, album, acre, acetū aduicito, sic pistillo permixtum, colatumq; recondito. Caterum qui ad vsus conuiuiorū præparabant, quum exinaniuissent sinapi, nucleos pineos quàm recentissimos, & amyllum infuso aceto diligenter vnà contrebant, hoc sinapi ad embammata non solum idoneo, sed etiam specioso utebantur: nam si curiosè factum sit, candoris erit eximii. Aliiter docet Palladius. Sinapi semen ad modū sextarii vnus & semis redigere curabis in puluerem, cui mellis pondo quinq., olei hispanici vnā libram, acetari vnū sextarium, miscbis, & tritis omnibus diligenter vteris. M. Varro seruati rapā in sinapi putat. Præterea de vniuersis radicib. Græci authores præcipiunt, vt cito continere scāt. In ollam sinapi momentū iniiciendū est, & confectum coctæ fatiscūt, quod si plusculum sinapis sit iniectū, prorsus resolutæ distabescēt, ex Democrito. Apud nos nil quippiā ad intinctus cibi vbiq; frequentius



ius intermiscetur, gratissimo obsoniorū condimento: nihilque frigidis diebus magis epula inuenitur cōmendare. Præterea dum per vindemias semen musto immaduerit, toto anno asservatur, vt si ciborū gratia exoleſcit, leuis ipsius acrimonia fastidiosis gustū recreet, & hoc veluti irritamento morosius palatum vellicante, elanguescens appetētia inuitetur. Id quia musto inditur, ex sinapis ardore cōfictio nomine, *mustardā* dicunt. Cuius vis per nares cerebrū penetrat, & vellicās sensum, lachrymas ciet, & sternutamentū. Testatur hoc Columella in hortulo: *Et lacesſenti fletum factura sinapis.*

Apud Neapolitanos ex eo iactatum est adagiū, Hic callidior est sinapi, in si-  
10 guem alicuius veteratoris astutiam indicans, quum nullo asperi saporis præuio odore, sua ignea vi, semen per nares cerebrū feriat, & lachrymas, & sternuta-  
menta ciet. Plinius, florum sinapis apes auidissimas esse, inquit.

Græcè *σινηπι* & *σινάπις*. Athenæus dictum putat ὡς σινων τῷ ὄππῃ, veluti officiēs *Nomen.*  
oculis. Pleraq; Græcia *νάζην*, quasi napy ab *ν* priuatiua particula, & *φύσις* natura, quod naturæ sit immitis, ob acrem quā possidet vim. Vel quod à naps seminis acrimonia distet. Plinius. Athenienses napi appellarūt, alii thlaspi, alii saurion. Latini sinapis, & sinapi dicitur, nomēq; è Græcia in Latinū venit. Vulgò *senape*.

Plinius tria genera facit, gracile vnum, alterum simile rapi foliis, tertium e-  
ruca. Pythagoras principatum habere exiis, quorum in sublime vis fertur, in-  
20 dicauit, quoniam nil aliud magis in nares, & cerebrum penetrat. Dioscorides hortensis meminit, quasi sit syluestre genus. Apud nos genus est vnum, caule, fronde, flore, siliquaq; rapacea, semine verò minore, acerrimo, oleosoq; ceteris maius, cuius tenera folia in acetariis mandimus, hoc Dioscoridis hortense putamus. Alterum quod tum fronde, caule, & semine gracile nascitur; quod syluestre putamus Dioscoridis, & Plinii primum. Tertium erucæ foliis, semine albo, minus acri, putamusq; Plinii tertium.

Primum genus caulem habet hirsutum, longū, ramosum, folia rapi, minora *Descriptio.*  
asperiora, flores luteos, siliquas rotundas, ac hirsutas, plenas semine cādicante. Floret Aprili, affert semina Maio, eodēq; tēpore siliquas semine plenas affert.  
30 Nicander nigram sinapim vocat, ex Athenæo, hanc. Secundum genus erraticum est, quod folio, & tenui semine nascatur. Tertium genus itidem hirsuto caule præditum est, minore tamen, foliis erucæ maioribus, ac latioribus lacin-  
natis, floribus albicantibus, crucisque effigiem referentibus, siliquis tereti-  
bus, & oblongis, semine pullo, rufescentique. Floret Iunio, & Iulio.

Antiphanes, authore Athenæo, Cypri sinapium laudat. Plinius optimum *Cœlum.*  
Ægyptium dicit. Vnde etsi qualicunque nascatur cœlo, melius ex his in calido quam in temperato proveniet cœlo, & melius temperato, quam frigido, & aprico, quam humido.

Palladius ait diligere terram aratam, & si fieri possit, congestitiam, quamvis *Solum.*  
40 ubique nascatur, nec minus humore gaudet.

Theophrastus ex prima sementi esse scribit, quæ fit post brumam mense *Satie.*



Martio. Quinto die post satum erumpit, semine firmo ad perdurandum. Columella nō solum autumnō, sed vere conseri, ita ut satum sua sede immortum permaneat, neque est illius cultus alius, quā ut stercoratum runcetur. Plantæ quoque sinapis primō hyeme translata plus cimæ vere afferunt. Palladius Octobri serit, & ubi natum est, farculari debet assidue, ut respergatur puluere, quo fouetur. Non minus gaudet humore. De quo semen eligere disponis, suo loco esse patieris, quod ad escam parabis, robustius facies transferendo. In sinapi vetus semen inutile est, vel sationi, vel esui: quod dentibus fractum, si intus viride videbitur, nouum est, si album fuerit, vetustatem fatetur. Martio 10  
 mense seritur. Plinius: Sinapi nulla cultura, melius tamē plāta translata, quā  
 è diuerso, vix sato eo est liberare locum, quoniam semen cadens protinus viret. Si rara seratur melius euadit, si spissius, transplantanda & alibi ponenda. Si decrescente Luna colligitur semen, est acrius, & diutius conseruatur. Seruator mundi fidem grano sinapis assimilauit: nam etsi exile est, virtute tamen, & a-  
 credine magnum.

## Deruta. CAP. XLIX.

**I**NTER olera Theophrastus rutam commemorat. Est & quibusdam condimentis aptissima, ob id Athenæus inter cōdimenta connumerat. Plinius, 20  
 Autoritas esculentis apud antiquos ruta fuit. Inuenio mustum rutatum populo datum à Cornelio Cethego in cōsulatu collega Quinti Flamini comitiis peractis. Condiuntur eius folia, & seruantur in fasciculis. Columella rutā condire docet circa vernū æquinoctiū, quam sæpe diximus in olusatro, & ceteris. Est ruta fascinationis amuletū, cuius causam Aristoteles in problematis reddit. Nam effascinari se credunt, quum aut voraciter edunt, aut incommodorum quorundam suspitione tenentur, vel cibum, quem assument, habent suspectum, itaq; quum de mensa eadem quid priuātè sibi capiunt, participem intuentem faciunt, affanturque quum impertiant, Ne me fascines. Ergo cibū cum perturbatione vorabunt, nec quid ebibent, aut esirabunt, sine turbatione & flatu, qui hauriatur vnā, & simul ingeratur. Quamobrem intruso spiritu, tormenta mouentur, & cruciatus excirantur. Igitur præsumpta ruta, suapte vi & 30  
 calefactoria dote, vas, quod recipit cibos, elaxat, quo fit, ut inclusus spiritus facile per patētiores angustias euadat. Contra venena maximè rutā pollere veteres Græci memoriæ mandarunt, ut de famigerato illo pharmaco Mithridatico fertur, in quo inter prima miscetur. Theophrastus: Vipere, ubi noxium alium comederunt, ut noxa liberentur, rutam absumunt. Sic & mustela in murium venatu & cum iis dimicatione conferta, ex Plinio. Sic & cum serpentibus dimicatura, rutam prius edēdo se munit. Aristoteles enim in problematis quaerit, Qua de causa ruta, & nonnulla pigmenta sudores fætidus moueant. Respondēt, quia quorum odor grauitatem præ se fert, hæc humoribus sordidis admista secundum odorem mouere possunt.

Gracis 40



Græcis πῆλον. Plutarchus putat à facultate dictam ἀπὸ τῆς πύκνυναι τὸ σπέρμα, *Nomen.*  
quia semen genitale suo præficcò spiritu coagulet, quasive arefaciat, vt steri-  
lescant præsertim viri, ideoq; gestantibus vterum inimica, etiam coronis in-  
ferri putatur. A Peloponnesiis ῥύπνον appellari dicunt. Latine, & Italice *rutia.*

In duo diuisit genera Theophrastus, sylvestre & satium, sylvestris odora- *Genera.*  
rior, sed eius odor rædio est; satium permistione terreni humoris temperata  
suauior est. Odor durus, & expers omnino dulcedinis. Dioscorides hortensis  
satiæ, & montanæ sylvestris meminit. Plinius refert Pythagoram marem  
minoribus, herbaceiq; coloris foliis à fœmina discreuisse, etiam letioribus fo-  
lis, & colore. In satiam item distinxit, & sylvestrem: illi latiora folia, & rami  
fruticosiores, huic horrida, & ad omnia acriora.

Ex Theophrasto descriptio. Frutex est, sed interdum arboris naturam adi- *Descriptio.*  
pisci conspicitur, vnde sunt, qui oleriarborem vocent: semper virens, etiam  
si affligatur, muteturq; furculosus, minutisq; conditus foliis. Rutam etfr  
Dioscorides suo capite describere dedignatus sit, vtpote triuiale, aliis ta-  
men comparando, examussim delineat. Foliis constat ambrosiæ, aut hipe-  
coii, aut serpilli sylvestris, sed breuioribus, mollioribus, & latioribus, aut hi-  
perici, aut androsæmi, sed triplo, aut quadruplo minoribus, aut polimonie, sed  
minoribus, & breuioribus, aut poligoni maris, sed durioribus, & breuioribus,  
20 aut apios, sed breuioribus, aut latioribus, aut pepli, paulo angustioribus. Odor  
trifolii asphaltites, recenter enati. Plinius: Odoratissima inter olera, quæ sicca,  
vt ruta, & qui in siccis nascuntur. Floret cum fraxino. Addimus nos. Folio exi-  
guo, rotundo, cæsi coloris, denso flore luteo, angulosis calycibus, cum capitu-  
latis siliquis, in quibus semen album, flore quaternis vel quinis foliolis diuiso,  
colore luteis, in iisdem lutei apices. Sepe in arborem transit. Diu floret Aprili,  
& Maio. Inde semē affert, gratissimi odoris, & saporis. Mirabilis magnitudinis  
visa est à Iosepho, Iudaici belli scriptore, Macheruti, quod olim fuit munitissi-  
mū Iudææ oppidum, in ipsa regia: à nulla enim ficu, vel celsitudine, vel magni-  
tudine vincebatur. Ferebant autem eam ex Herodis temporibus perseuerasse,  
30 mansissetq; diutius, nisi à Iudæis, qui locum ceperant, excisa esset.

Athenæus in Smyri rutam in opus nasci author est. Cassianus in calidis, & *Colum.*  
apricis. Columella aprico gaudere cælo. Plinius Galaticam laudat, & apricis  
& siccis gaudere, terra quam maximè lateritia.

Plinius: Odit humorem, ac fimum, terra gaudet quam maximè lateritia. *Solum.*  
cinere vult nutriri. Palladius, loca desiderat altiora, vnde labatur humor, so-  
lius cineris aspersione gaudere. In terra soluti lateris ponunt, quod prodesse  
certissimum est.

Theophrastus rutam semine nasci aliquos negare refert, verum tardè ori- *Satio.*  
ri, qua de causa furculo eam ferere solent. Ruta non ex prora, sed ex palmiti-  
bus exit, & auulsione. Cassianus feliciter seri ait. Columella, Autumno semi-  
ne satam mense Martio deferre oportet in apricum. Februario prouenit se-  
40



mine, vel plantis ruta. Plinius. Ruta quoq; seritur Fauonio, & ab æquinoctio autumni. Seritur è furculo melius in perforatam fabam indito, quæ succo nutrit comprehendendo furculum. Seritur & à seipsa, nanq; incuruato cacumine alicuius rami, quum attigerit terram, statim radicitur. Palladius, Martio mense, si ponas semina eius, adhuc clausa folliculis singulatim manu debet affigere, si iam minuta sunt, iactabis, & rastro obducta cooperies, caules eius, qui inclusis seminibus nati fuerint, fortiores erunt, sed serò nascentur. Ramuli eius cum aliqua corticis parte conuulsi, verno tempore pro plantis tenebunt, tota verò translata morietur. Nonnulli ramulos eius pertusæ fabæ inferunt, vel bulbo, atq; ita obruunt, alieno vigore seruandos.

Cultus.

Aqua salsa rigatam Theophrastus rutam melius prouenire dixit. Cuius ex eo rationem in brassica adduximus. sic etiam cinere radicibus aggesto, qui facit siccitate sua vt radices neq; vermum, neq; putredinem sentiant. Et alibi. Cinis radicibus congestus, siue ne radices vermulentur, seu etiam salugine coalescant: habet enim similem quandam vim calefaciendi. Rutam runcari etiam oportet, durefcit enim & exarescit, sed dimutilata, & in ramos dispersa, amplior, melior, sapidiorq; redditur. Cuius etiam rationem ex eo in brassica reddidimus. Aquam simūq; sanè olera omnia diligunt, ruta excepta, hæc enim fimi aspernatrice penitus est. Quæ omnia Plinius ex eo transtulit. Odit humorem ac simū, cinere vult nutriti, hic & semini miscetur, vt careat erucis. Peculiaris medicina rutæ in falsis aquis, quæ & alioqui plurimū sanitati conferunt & fertilitati. Caterum dulcium aquarum rigua profunt. Rutam furtiuam tantum prouenire fertilius putant, sicut apes furtiuas pessimè. Nec ferro tangi expedit rutam, author est Sabinus Tyro. Columella, Runcari debet ruta, donec coalescat, ne herbis enecetur, sed neclata manu debet runcari, quam nisi contexeris, perniciofa nascentur vlcera. Sitamen per ignorantiam nuda manu runcaueris, & prurigo, atq; tumor incesserit, oleo subinde perungatur. Multis annis durare innoxia potest, nisi mulier, quæ in menstruis est, contingat eam. Ab eo Plinius: Durata runcatur non sine difficultate, prouenientibus vlceribus, ni munitis manibus id fiat, oleo ve defensis. Florentinus Græcus: Istim horret, ideo per hyemem cinere cupit ali, sic etiam natiuus calor frigoris obstitit. Ficilibus melius seritur. Immundæ mulieris & accessum, & omnem prorsus attactum meruit, siquidem eo confestim enecatur. Palladius, Non effodi herba, sed optat euelli, immundæq; mulieris reformidat attactum.

Ars.

Ficiu insitam rutam optimè prouenire testantur auctores Aristoteles suis problematibus percontatur, Quam ob causam ruta insita in ficum, pulcherrima plurimaq; proueniat. Inferitur verò inter corticē limoq; obducto fouetur. An quod rutæ radix fomentum, teporemq; desiderat, itaq; cinere quoq; circumdata iuuatur? ficus autē calida est, quod eius succus omnium acerrimus docet, & fumus, quem etiam abundè emittit: habet igitur calorem, atq; humorem talem, qualem etiam cinis, quamobrem si ille iuuare possit, multo magis ficus,



ficus, quæ copiam atq; vigorẽ eo magis præstabit, quo humor cineri non perpetuo affluit, fici autem irrequeto confluuiò manat: utpote cùm arboris succus consumi ex toto non possit. Theophrastus, Quicquid in aliud seri possit, melius redditur, ceu ruta in fico, sic enim optimam fieri posse creditur. Cortici infixam serere, & terra occultare consueuere, euenit namq; ut humor lacteus ille fici super alimoniam auxiliari quoq; suo calore valeat opportunè, sicut & cinis congestus rad. cibus, siue neradices vermiculenter, seu etiã falsugine coalescant: habet enim similem quandam vim calefaciendi. Plutarchus etiam in Symposiacis suam affert causam, Ruta quæ sub fico profilit, aut innascitur illi, & suauior sapore, & mollior habetur, causamq; subiūgit, quod vel eam ficus aliqua dulcedine recreet, vel grauitatem satietatẽq; restinguat, nisi potius contraria ratione ficus alimentum alliciens ad se, simul acrimonium aboleat. Sic utramq; sententiam Plutarchus confirmauit. Dioscorides eam solam rutam commendat, quæ prope arborẽ fici subnascatur, reliquas ferculis abdicat. Plinius: Amicitia est ei & cum fico in tantum, ut nusquã lætior proueniat, quàm sub hac arbore. Palladius: sub ficus arboris umbra libentius acquiescit. Prosequi maledictis quum serūt eam certissimum est, ac melius furtiua proueniet.

## De saluia. CAP. L.

**D**IXIMVS de ruta, dicturi de saluia. Solebant veteres illi rerum scriptores in hortis rutam iuxta saluiam plantare: nam illa ut superius iam diximus suo odore serpentes ex hortis fugat, saluia serpentes & buffones accersit, ita & in hac nostra villa alteram iuxta alteram collocare statuimus. Theophrastus inter olera connumerat, multisq; condimentis aptissima. Florentinus iucundissimum afferre apibus pabulum rerur.

Græcis ἐλελίσφακος ex arenti & cinereo squalore foliorũ, qualis in torridis & exuētis montibus enata saluiæ est, deducto nomine ab ἐλελίζειν, & σφάκος, vocibus vnà coalescentibus, quasi sole afflatam, tabefactam, ac syderatam dicas, vel à medendis sphacelo penè demortuis partibus, natium calorem, roburq; insitum reuocando nostræ vitæ primordia. Latinis saluia dicitur, ex Plinio.

Nostri qui sunt herbarii elelispakon Græcè, Latine saluiam vocant. Diciturq; saluia, quod ad multa, & præsertim ad sæcunditatem sit salutaris, & saluos & incolumes homines præstet: nam grassantem in Copto Ægypti pestem innumeros penè mortales rapuisse ferunt, reparatamq; multitudinem coactis mulieribus huius herbæ succo ad conceptum vri.

Theophrastus duo saluiæ genera fecit, satium ἐλελίσφακον vocauit, syluestre σφάκελον.

Sphacelus & saluia inter se distant, quasi alterum urbanum, alterum genus syluestre dixeris. Spacelo folium læuius, contractius, minusq; squalens, saluiæ scabrius. Hæc ex Theophrasto. Dioscorides sic depingit saluiam. Frutex est ramosus, longus, virgas habens quadrâgulas, cauas, folia mali cotonci effigie, sed



longiora, asperiora, crassiora, & quæ sensim attritarum quasi vestium scabritiem referant, hirsuta, subalbida, perquam iucundo odore, sed graui, seminum summis caulibus syluestri hominino simile gerit. Plinius, Est & syluestris eleliphacos dicta à Græcis, ab aliis phacos, est & satiuu lente leuior, & folio minore, atque sicciore, odoratiore. Est & alterum genus eius syluestris, odore graui, hæc mitior. Folia habet cotonei mali effigie, sed minora & candida. Saluiam mentæ similem, cauam, odoratam, sed Græcorum sphacos, & sphacelos nomina causam dederunt errandi Plinio, ut saluiam in frugum censu retulerit inter lentis species, & Theophrasti, & Dioscoridis delineationes de saluia hortensi, & syluestri in vnum commiscuerit.

*Cælum.* Substinet quodcunque cælum, & si apricum mihi desiderare videatur.

*Solum.* Dioscorides in asperis nasci dixit.

*Satio.* Seritur semine, Ianuario, Februario, & Martio. Sic etiam Octobri, Septembri, & Nouembri. Seritur plantis & furculis. Sed melius Martio mense. Lixiuio & cinere fruticem muniunt olitores, & sic latiore prouenire testantur. Frigora non horret, hybernis temporibus uiuit, in quibus premente olerum penuria iuribus innatat.

*De siliquaastro. CAP. LI.*

**P**IPERIS vice, quod ex India nobis defertur, herbæ cuiusdam siliquis, & granis, quod suo piperis gustu iura commendat, quam sæpiissime in condimentis utimur. Sunt qui putent Plinii esse siliquastrum, quum notæ aliquæ, quas suo siliquaastro ipse ascribit, huic nostro adamussim respondeant. Nos hortis nostris, & vasculis, tum plantæ spectaculo, tum culinis, eam serimus, & colimus.

*Nomen.* Plinius siliquastrum, & piperitim vocat: videturque conuenientissimo nomine ductum: nam & siliquas nimium longas, & recuruas producit, eiusque semine & siliquæ cortex gustu, maximam piperis acrimoniam & saporem præ se fert. Auicenna videtur appellare ziziber caninū. Nos Neapoli *pepe d' India* dicimus.

*Genera.* Plura sunt apud nos genera. Est genus vnum, quod longas, aliud quod breues siliquas profert, aliud autem rotundas, maiores, paruas, & in modum cucurbitæ viatoris.

*Descriptio.* Siliquastrum, vel piperitim ita ex Castore delineat Plinius, caule rubro, longo, densis geniculis, folio latiori, semine albo, tenui, gustu piperis. Et alibi, gustu piperis, magis etiā siliquaastro, ob id piperitidis nomine accepto. Addimus nos. Confurgit caule cubitali, atque etiam longiori quadrangulo, geniculis intersepto, ramis amplioribus brachiato: foliis hortensi folano non dissimilibus sed maioribus, longioribusque; floribus candidis, pusillis, ex quibus vaginula oriuntur in mucronem sensim turbinata, nitido virore, & lauore, crasso pediculo innixæ, per maturitatem rubidæ, coralli modo, coriaceæ, quæ dehiscences semen ostendunt candidum. Sed semen, vel valuulæ degustatæ, tanta sunt 40  
comburendi



comburendi licentia, vt os, linguam, palatum igneo feruore conflagrare sentiat. Æstate floret, dein in siliquis semen producit, radice vnica, subalba, capillamentis fibrata.

Solum putridum, & macrum, aut roscidum quærit, ex Plinio.

*Solum.*

Cælum calidum videtur exoptare; quum nobis ex India adlatum sit.

*Cælum.*

Ex Plinio, semine feritur.

*Satio.*

*De herbis escariis, & primò de brassica. CAP. LII.*

- A**CONDIMENTARIIS ad escarias herbas transeamus. Se offert omnium prima brassica, cuius à vino, atq; messe tertius est hic Neapolitanis fructus. Male nobiscum actum videretur, si sine aliqua laudis præfatione ad patrii oleris historiam deueniremus. Cato brassicam omnibus oleribus antestare ait. Plinius, eius laudes longum esset assequi, dixit, quum & Chrysippus Medicus priuatim ei volumen dicauerit per singula membra hominis digestum, & Dieuches, ante omnes autem Pythagoras & Cato non parcius celebrarint. Iones iureiurando per brassicam suam fidem astringebant, vnde Nicander, & Hippocrates brassicam *μαύνη*, id est, vitem, quasi sacram appellabant, Athenæi autoritate. Varro vtilissimam apibus tradit, immo ex ea duplex ministerium præberi, ceram & cibum. Fabulantur Græci Lycurgum à Libero patre vitibus adalligatum illachrymasse, è cuius lachrymis hoc olus natum prodidere, vt Nestor in libro, qui alexicephos inscribitur, narrat: innucentes his fabularum inuolutis pernicialia brassicæ, & vitis odia. Referunt Græci, quorum primus Theophrastus, rem sanè admirabilem, vt fascinum prope modum videri possit, vitem acri odore huius oleris fugari, & eius flagella intorqueri, inimicum fugiens odorem, & hoc argumento vsus Androcles contra temulentiam pollere credidit. Bericius autem: Si brassica fuerit viti adfrita, luxuriantes eius palmites potius repandi curuabuntur, quàm recti velint propius accedere, tum quia siccæ naturæ, tum intestina qua flagrant discordia. Latini verò, è quibus Cicero libro de Natura deorum, iam verò vites sic clauiculis adminicula, tanquam manibus apprehendunt, atque ita se erigunt, vt animantes, quæ etiam à caulibus, brassicis quæ, si propè nati fuerint, vt à pestiferis & nocentibus refugere dicuntur, nec eos vlla ex parte contingere. Cato: Si voles in conuiuio multum bibere, cœnare quælibenter, ante cœnam esto crudam quantum voles ex aceto, & ita vbi cœnaueris, comesto alia quinque folia, reddent te quasi nil ederis, biberis quæ, bibes quæ quantum voles. Idem Varro. Plinius ait vino aduersari, vt inimicam vitibus: antecedente in cibis cauere ebrietatem, postea sumpta crapulam discuti, & erraticam inimicissimam vino, quam præcipuè vitis fugiat, aut si non possit fugere, moriatur. Apud Ægyptios, qui magnopere vini sunt amatores, moris est, omnibus esculentis brassicam crudam, vel eius semina in cibatu præmittere, vt crapulam sedarent, quod & de Sibaritis Timeus etiam

T T t



tradidit, immò vineam, in qua brassicæ nascuntur, languidius afferre vinum, Athenæus est author. Beritius item: Si quis feruentem in ollam brassicæ vini paululum guttarim instillarit, ne amplius quidem excoquetur, sed suis viribus defuncta ad perniciem trahetur. Plinius: Brassicæ corrumpitur in dolio vini sapor, odore betæ foliis demersis restituitur. Sed occurrit aliud ingens discordiæ miraculum: hoc olus, quo vitem fugari diximus, aduersum cyclamino, & origano arefcit. Sed Aristoteles in problematibus causam exquirat, cur brassicæ vini noxas restinguat, aitq; id fieri quòd dulcem succum, discutientemq; obtrineat. Vnde Medici eam aluo infundunt; frigida autē ipsa est, argumento quod ad alui vehementes deiectiones Medici ea vtuntur, excocta in plenum, & suo caule purgata, refrigerataq;. Fit igitur detentis à crapula, vt eius succus humores in aluum detrahat, qui vinosi crudiq; tenentur, & ipsa supra in ventriculo remanens, corpus refrigeret, quo fit vt tenues humores ad vesicam labantur, quod quum humor vtrinque educatur, corpus refrigeratur, rectè liberari à crapula possint. Vinum enim humidum, atque calidum est. Euenit ad hæc, vt quum humores deorsum se trahunt, atq; excernunt, statim etiam secum deducant, qui si per vinum liceat, in caput se efferens, grauitatem creat: sin autem deorsum se vertit, corpusq; ob causam prædictam refrigeratum est, dolor crapulæ omnis tollitur. Est enim crapula feruor quidam, & desinens inflammatio, quæ plus consistat, quàm temulentia, quòd mentem illa quatit & alienat, crapula autem mente sibi constante, dolorem admoet: vt enim qui febre vrgente, ludunt potius, quàm dolent, iidem vbi leuati malo fuere, atq; ad se rediére, indolere occipiunt. Hoc enim in crapula quoque, vt in temulentia euenire solitum est.

*Momens.*

Verus Græcia brassicam *εἰρανον* vocauit, vt Aristoteles, & Theophrastus ex Polluce, Theocritus etiam, quod testatur M. Varro. Apollodorus Caristius ad id, Raphanum quod vocamus nos viri, hoc vos externi brassicam vocatis, vt videre est apud Athenæum, quæ res ansam præbuit Plinio errandi, vt raphano ascripserit, quæ de brassica protulerit Theophrastus & alii, vt videbimus in hoc capite, & vbi de raphano loquemur. Subsequuta ætas *κράμνον* vocauit, dicta que censetur, quòd oculorum pupillas, quas Græci *κρέας* vocant, obtundat, hebetetque. In hanc sententiam iuisse Columellam testantur carmina in suo hortulo,

*Nunc veniat quamuis oculis inimica corambe.*

Attici integro nomine *κράμβη*, sed priori etymii exemplo protulerunt, quasi *κράμψη*, vel *κράβη*, quod crapulæ aduersetur, qua quidem commentatione apud omnes notissima. Hæc tot exercuit, & excruciauit Grammaticos illo Satyrici senariolo,

*Occidit miseros crambe repetitâ magistros.*

Sunt qui brassicam dicant *κρόν τὸ βράχαι*, à vorando dici, quum à tota plebe, tum cruda, tum cocta, vel muria seruata edatur. Latini brassicam vocant, quæ



quæ passica. Varro. Quod ex scapo minutatim præsecatur, & passa fiat, quod etiam Pompeius affirmat. Itali *cauli*, Neapolitani *foglie* vocant, quod præ cæteris oleribus insigni caule, & folio vigeat.

Theophrastus multiplicia, variaque genera brassicæ dixit. Neapoli quam *Genera.*  
plura brassicarum genera visuntur, omnia percensere odiosum duximus, sed quæ ab antiquis narrata, & nobis insigniora, satis erit attingere. Græci & Latini brassicam in tria partiuntur genera, in sylvestrem, sativam, & hanc in læuam, & crispam. Primo à sylvestri exordiemur. Sylvestris Theophrasto *ράφανος ἀγρία* dicitur, & hæc est eius forma. Folio læui, & breui, atque rotundo, copioso: fruticosaque, sapore aspero, & medicamenti instar ad eliciendas aluos. Caules peculiæres fortitur, rotundos læuiore, quàm sativæ, & foliorum appendicem rotundiorum, folium minus angulatum, cætera scabra, tum foliis, tum caulibus, acrior, vehementiorque. Dioscoridi *κράμβη θαλάσσια*, id est, marina brassica, dicitur, prorsus à sativæ abhorret, quod folia ferat rotunda aristolochiæ, prælonga, tenuia, singula, à rubentibus ramulis exeuntia, singulari ut hedera pediculo, albo succo prædita est, sed paucos salso gustu, aliquantum amaro, pingui concreta. Herba in totum stomacho inimica, acris, vehementissima, aluum ciet in cibo cocta. Cato *κράμβην* vocat, horumque verbis suffragatur. Minimis caulibus, tenerioribus foliis, & acerrima omnium, tenui succo vehementissima, & omnibus brassicis medicamentosior. Plinius à Catone describit: Sylvestris erratica, & petrea. Folia habet bina, parua, rotunda, læuia, plantis oleris similior, candidior sativæ, & hirsutior. Neapolitani *soldanella* dicunt. Sed alia est sylvestris brassica à Dioscoride descripta, quæ rectius sylvestris dici posset, quum à sativæ nil, nisi feritate, & succi amaritudine discrepet, prædicta verò est alieni generis à brassica. Ipse depingit hoc modo. Sylvestris brassica marinis, præruptisque locis magna ex parte gignitur, sativæ similis, sed candida, hirsutior, amara. Abundat his totus Surrentinus tractus, præruptis crepidinibus adnascens, mari imminetibus, quod nisi gustum consulueris, sativam existimabis. Neapoli vulgò *foglie seluaggie*. Sativum genus in duo genera discriminabimus à foliorum differentia, unum crispis, alterum læuibus constans foliis. Crispum à Theophrasto *ἐλάφυλλος ράφανος* dicitur, succi bonitate, & foliorum amplitudine læui præstantior est. Cato à Græcis *σελινόειδῃ* vocari scripsit, ab apii similitudine: aspectu, & natura bona, ad euacuandum valentior est læui. Athenæus *σελινωσίαν*, Plinius selinada stomacho vtilem, aluum mediocriter mollientem, & a ianam dicit. Hæc apud nos duarum est specierum, alterius caulis extumescit in medio, qui iuribus incoctus, teneritudine & sapore cæteris antestat. Neapoli vulgò *foglie crespe torsute*. Alterius verò extenuatur. Brassicarum genus, quod læuibus constat foliis, Theophrasto *λείκαυλος ράφανος* dicitur. Hanc Athenæus Eudæmi autoritate omnibus locis nasci scripsit. Catoni *λεία*, grandibus



& latis foliis, caule magno. Et Plinius, quæ à Catone exceptis, Extentis foliis, caule magno. Neapolitani vulgò *foglia comone*. Nos hoc genus in plures species diuidemus, & inter eas, quæ à Columella & Plinio describuntur enarrabimus, nobisq; insigniores. Latuam hanc brassicam in duas diuidemus, colore inter se differentes, in nigram videlicet & albam. Nigræ caulis semper tenuis, nec vnquam extumescit in medio, nec eadem teneritudo, quæ albæ, nec sapor dulcis, & delicatus, sed quodammodo acris, velut sylvestris species, huius aquam decoctæ maximè omnium scetere humi affusam, etiam à Plinio narratur. Apud nos vili habetur pretio. Seritur tamen quia contra frigus pericax genus est, & hyeme seritur, & plantatur, & etiam hyeme cauliculos, & cymas edimus, ne quis dies sine caulibus sit, quod non contingit in aliis generibus. Omnibus est & laus foliis, & consili cymarum luxuria. Seruntur locis frigidis, quibus albæ seri non possunt, vt circa Samnites, & Brutios. Columella in hortulo, *Brutia quæ tellus*.

A quo Plinius: Brutiani frigore aluntur, prægrandes foliis, caule tennes, sapore acuti; flore albo. Neapoli *foglie nere*. Sub albæ brassicæ nomine, plures in eam familiam species venere. Meminit albæ brassicæ Cassianus, ac Februatio seri debere. Inter eas altera, cui tenuis caulis: altera, cui in rapi modum extuberat. Hæc apud nos maximo habetur pretio, quippe tenerrima germina cauliculi: & pars ea in medio foliorum extuberans, pinguibus iusculis, & medulla incoqui solent, ac quotidiano nascuntur cibo. Imbecilliss est, & frigora non tolerat, floret flore albo, & luteo. à Columella Pompeiana dicitur, nomenque à natalibus locis usurpauit, quum ibi oriunda credatur.

*Quæ dulcis Pompeia palus vicina salinis  
Herculeis, ninoq; Siler qui defluit amni.*

Vocat Pompeianum genus à Pompeianis Campaniæ populis, qui prope Neapolim fuerunt. Hercules enim debellatis Hispaniis, Geryonis Regis armenta exportans, in suam patriam rediturus, ad Vesuium montem bello inualidos milites reliquit, & ibi constructis rectis, oppidum exardificauit, Heracliam nomine, promouens castra ad octauum lapidem: quum ad Sarnum ventum esset, veteranis alia mœnia extruxit, qui de triumphali Pompeia fuere Pompeiani dicti. Et quemadmodum Pompeianis & Herculanis idem fuit ortus, idem fuit etiam occasus, quippe conflagens Vesuius eis imminens, utrosque absumpsit. Nostri temporibus incendiorum iniuria versa sunt in vicos, vbi Herculanis cadauer sepulchrum existimamus, vulgò *la torre del greco*, octauo à Neapoli lapide, Pompeiani verò *la torre dell' Annonciata*. Plinius Pompeianum procerius aricino, caule ab radice tenui, intra folia crassefcit, rariora hæc, angustioraque: sed teneritas in doctæ fit, frigora non tolerat, Neapoli vulgò *foglie torsute bianche*. Hinc admittit Mathiolum suis in Dioscoridem commentariis scripsisse id brassicarum



carum genus antiquos latuisse, quā à Plinio satis clare deferibatur. Alba brassica tenuicaulis vltatissima apud nos ob cauliculorum abundantiam, quam rotaestate largitur. Huius duo genera, depressius, & excelsius. Columella aricinum vocat in hortulo suo,

— *Et mater Ariciaporri.*

Plinius ab eo. Aricinum altitudine non excelsius, folio numerosius, quā tenuius: hoc vtilissimum existimatur, quia sub omnibus penè foliis fruticat cauliculis peculiaribus. Neapoli dicuntur, *foglie branche non torsure*. Alterum genus excelsius attollitur, circiter quindecim pedum altitudinem, simplici stipe, crassitudine brachiali, leniter rubenti, folio prægrandi, carnosio ex casso candicante, in latus vtrinq; diffuso, procurrentibus venarum toris, fruticante patula cyma, flore luteo, & albo. Nascitur Surrento & Stabiis. Serunt eas species, qui gallinas, aliasve aues cohortales alūt. Ab imis radicibus folia euellunt, vt alte extollatur. Neapoli satē degenerant. Vulgò *foglie alte*. Est & genus vnum crispissimis foliis, satis à primo genere diuersum: nam ei per ora tantum frondium, huic in totum crispatur, folio satis amplo, ac duro, ac contra frigus peruicaci, cauliculorum copiosissimum, qui inter cæteros sapidissimi sunt: in frigidis Samnitum regionibus perennat, illinc ad nos trāslatum. Neapoli vulgò *foglie cresse d' Apruzzo*. Columella in suo hortulo Sabellicos vocat.

10 *Quæ duri præbent cymosa stirpe Sabelli.*

Plinius ab eo. Sabellico vsque in admirationem crispantur folia, quare crassitudo caulem extenuat, sed dulcissimi perhibentur ex omnibus. Sabellici enim populi montes incolunt inter Sabinos & Marfos, à Sabinis orti. Est tamen id genus obnoxium pediculis, qui sub rugis, & laciniis latitant. Brassica item familiarissima apud nos est, quæ ferè toto anno victitamus, hæc enim in capitulis formam extuberat, nonnunquam sesquipede crassi. Folia eius ambitu conglomerantur, exterius callosa, per ambitum erugata, multis intus carinarū voluminibus, externis semper interiora complectentibus, nunquam non nisi quum in florem exeunt, delitescantibus, quum gelicidia sentit, grata cibis, tenebre scit frigorebus, humili caule, iis hyeme præcipua nobilitas. Columella has vocat lacuturres.

*Et turri lacus.*

Plinius ab eo. Nuper subiere lacuturres ex valle Aricina, vbi quondam fuit lacus turrisq; quæ remanet, capite prægrandes, folio innumeris, alii in orbem porrecti, alii in latitudinem torosi, nec plus vllis capitulis post tritium, cui pedale aliquando conspicitur. Cyma nullis ferior. Hæc Nicandro & Galeno *καλαμπύρας*, quasi capitulatū olus dixeris. Neapoli *foglie cappuccie*. Est & huius alterū genus, spurium dictū, nam superius recentitum legitimū vocant, desciscens ab eo nobilitate, folia habens nigriora, duriora, breuioraq; sursum repanda, quæ non in absolutū orbem cōeunt, sed summatim fatiscunt, breui interna, eorū spatio explicantur non vsq; adeò conuolutis foliorum panicu-

TT: 3



lis. Vulgò *foglie cappuccie bastarde*. Hasq; videtur Plinius innuere, quum dixit, Alii in latitudinem torosi, quum non clauduntur. Horum alterum est genus, quod nobis ex Liguria affertur, vasta magnitudine, eximie candore, mira teneritudine. Sed Neapoli satum degenerat, nec nisi magna folia, dura, & nigra affert. Neapoli *foglie cappuccie & Genoua*. Aliud est genus brassicæ Cumanum ab antiquis dictum. Columella,

*Qua pariunt veteres cespso littore Cuma.*

Plinius: Cumanum sessile folio, capite patulo. Diphilus Syluius dulce, laudatissimumque, in Cumis nasci dixit, scribente Athenæo. Nicandro etiam:

*Aspera nutritur Cuma prauisq; coloris,*

*Queis soleas sarcire solent, non esse videtur*

*Pellibus asinilis.*

Quantum verisimili coniectura assequi possum, genus vnum est præcox nobis dictam *foglie di Pozzuoli*. Sunt & aliqua à Columella descripta, scilicet quæ ex Marrucinis veniunt. Populi sunt prope Marfos.

*Qua Marrucini qua Signia monte Lepino.*

Est tamen Neapoli genus vnum foliis latiniatis, imò scissis per torū & crispis, omnium optimi cauliculi, quum facile coquantur. Vulgò *foglie francese*. Genus est aliud huic cognatum, quod è medio solo cauliculis producit, mira naturæ proprietate, ut carpophyllos dici possit. Alterum est genus, quod in nium nobilissimum iudicamus, puta ex specie lacuturium. Grandi assurgit caule, folio lato cymosum, cuius cacumen omnium maximum, ut vix florem duobus, indice & pollice, diductis in circulum digitis complecti posses, prius subferuefactum, mox oleo & sale suffusum in acetariis magis atum mensis apponitur: ab huius floris excellentia, vulgo *caule fiore* dicitur. Huius oleris penuria apud nos est, solo & cælo repugnantibus, quippe semen è Cypro nobis aduectum primo anno coliculos & flores affert, secundo anno degenerat, & ad nostrates redit. Nec id nobis mirum videri debet, quum Athenæo authore, semen brassicæ è Rhodo in Alexandriam delatum, dulcè primo anno brassicam, postea à bimatu regionis vitium suscepit. Est etiā, Plinius inquit, sua gratia non nunquā plantæ habitu excellentibus, halmyrida vocat, quoniam nisi in maritimis non proueniunt: nauigatione quoque longinqua viridibus adseruatis. Statim defecti ita ne humū attingant, in cados olei quā proximè siccatos, obturatosq; conduntur, omni spiritu excluso. Eudemus Atheniēsis brassicā in sua digessit genera, halmyrin, cuius pā & laue, sed halmyrin ob suauitatē principatū sibi vedicare. Nascitur in Eretria Cuma, Rhodo, Gnido & Epheso, ex Athenæo.

Colum.

Palladius caules omne cæli statū substinere dixit, sed frigidū magis, contra Austrum positi, citius ferunt, contra Septentrionē ferius, sed hic caulis & sapore, & robore vincit. In Germania optimi proueniunt, nec erucas gignunt, ut in calidis regionibus. Apud Samnites omnium sapidissimi dulcedine, & teneritate, ubi maximum frigus. In Apulia, ubi maximus est, saporis amari, & de generis.

Theo-



Theophrastus solum sabulosum amare dixit. Palladius stercore gaudere, & solum pingue, & satis subactum diligere, argillam & glaream timere, sabulone & arena non delectari, nisi perennis vnda succurrat. Cliuis delectari, ideo ponendas plantas per pulvinos arearum. Plinius hos autores concordans ait. Fumus humorque si defuere, maioris saporis gratia est: Si abundauere, latior fertilitas, fumum asininum maximè conuenire. Varro Nestoris sapientissimi carmina, quæ in Alexicepo scriptum reliquerat, interpretatus, brassicam falsis locis feri iubet, dum trium foliorum erit, nitrum tritum, aut saluginosam terram cribro excussam alpergere, vt quasi pruina resperfa videatur.

- 10 Theophrastus brassicam ex prima semine esse dicit, quæ post æstiuum solstitium mense Iulio fit, decimoque; à saty die se demonstrat. Sed ne sit semen vetustate exustum: nam semen vetus tantum valet in quibusdā, Varrone authore, vt naturam commutet: nam ex semine brassicæ vetere sato, nasci aiunt rapa, & contra ex raporum brassicam. Videtur idem Theophrastus sensisse libro de causis, in genere olerum quædam suā speciem seruant, vt brassica & alia, quædam mutari videmus. Cassianus brassicæ semen inueteratum non in rapam, sed raphanum mutari dicit. Florentinus rapæ semen post tres annos brassicam producere, & vice versa, Palladius: vetustum semen brassicæ mutari in rapam. Plinius: ex semine brassicæ veteri rapa fiunt, atque inuicem. Quod etiā Auerroes confirmat. Columella, Brassica quum trium foliorum erit, transferri debet, frigidis & pluuiis regionibus, positio eius optima post idus Aprilis, cuius depressæ plantæ quum tenuerint, quantum olitoris ratio patitur, sæpius sarrita, & stercoreata, melius conualefcit, pleniorisque incrementi, & coliculū facit, & cymam. Nonnulli hanc eandem locis apricioribus à kalendis Martiis deponunt, maior pars eius in cymam profilit, nec postea hybernū caulem amplū facit, quum est semel defecta. Possis autem vel maximos caules bis transferre, idque si facias, plus seminis & maioris incrementi præbere dicuntur. Palladius, Februuario mense caules seremus, quin & toto anno feri possunt, gaudet stercore, & furcatione. Rarius positus conualefcit. Ponendæ sunt plantæ maioris incrementi, quia licet serius comprehendant, fortiores sunt. Si hyems est, tepido iam die, si æstas, quum sol in vespæram declinatur, planta pangenda est. Iunio mense brassica feri debet, quam inchoante transferemus Augusto, vel irriguo loco, vel pluuiâ initiantem madefacto. Sed vtilius Septembri mense seremus, vt plantas eius Nouembri inchoante transponas, de quibus & hyeme olus, & vere possit cyma produci. Aprili ultimo, & vere transacto brassicam ferere possumus, quod cauli seruiet, quia cymæ repus amisit. Plinius: Brassica toto anno feritur, quoniam & toto secatur. Vtilissimè tamen ab æquinoctio autumnii. Transfertur quum quinque foliorum est. Cymas à proxima satione præstat proximo vere. Hic est quidem ipsorum caulium delicatior, teneriorque cauliculus, Apicii luxuria, & per eum Druso Cæsari fastiditus, non sine castigatione Tiberii patris. Post cymam ex eadē brassica cōtingunt æstiuū



autumnalesq; cauliculi, mox hyberni, iterumq; cyme, nullo eque genere multifero, donec sua fertilitate cōsumatur. Tertia circa solstitium, ex qua si humidior locus est æstate, siccior autumnō plantatur. Humor firmusq; si defuere, maior saporis gratia est, si abundauere, latior fertilitas. Fimum maximè asinum conuenit. Est hæc quoque res inter opera ganæ, quapropter non pigebit verbosius prosequi. Præcipuus fit caulis sapore, ac magnitudine, primum omnium si in repastinato seras, dein si terrā fugientes cauliculos secas, à terrâq; proceritate luxuriôsâ attollentes se, exaggerando aliam accumules, ita ne plus quàm cacumen emineat. Tritianum hoc genus vocatur, bis computabili impendio, tædiôq; Auulsione brassicam nasci tradidit etiam Theophrastus, 10 dummodo aliquid corticis adhaereat. Suspicio quidem in textu mendû, quum nunquam visum sit brassicam auulsione satam apprehendisse, impossibile enim reor. Hæc maiores nostri de brassicæ satione: nos hic sationum tempora, & modos ab earum generibus auspicabimur. Nigra Aprili feritur, transfertur primis imbribus Augusti, Octobri secatur cyma, vnde foditur, ac stercoreatur, colligunturq; cauliculi vsq; ad Martium, tunc efflorescens vsq; ad Aprilis medietatē. Alba crassicaulis, quā vulgò *torfutam* appellari diximus, bis anno feritur, primò Decembri, inde transfertur Febuario, Aprili secatur cyma. secundò feritur Aprili, transfertur primis imbribus Augusti, secatur Octobri cyma. Si cauliculos expectas, medio caule secabis, sic adferet cauliculos Ianuario, ac 20 Febuario. Sunt eius cauliculi albi, tenues, teneriq;, & omniū sapidissimi. Cassianus album genus Febuario feri debere dixit, transferri Aprili, feri item Augusto, transplantari Octobri, sed id in Constantinopolitano climate, vbi maximum frigus, hîc autem cælū indulgentius. Alba tenuicaulis feritur, vbi prius imbres Augusti terram madefecerint: transfertur Ianuario, & Aprili profert florentes cauliculos, tum secatur cyma, totoq; anno cauliculos affert, secundo anno secatur cyma Febuario, cauliculos affert Martio, secatur tertio Aprili, sed singulis mensibus foditur, & stercoreatur. Præcox Puteolana feritur Septembri, transfertur Aprili, Augusto abscinditur cacumen. Septēbri florentes cauliculos affert contra cæterorū morem. Quæ Aprili florescit, cauliculos af- 30 fert, Septembri, Nouemb. Decēb. & Ianuar. Hæc Neapoli successiuè ferūtur, ne vnquam & cymata & cauliculi defint. Est & genus terciū inter albam, & nigrā, inter tenuem, & crassicaulē, vulgò *castellonica*, cauliculos magnos affert, & copiosos. Seritur Aprili, transfertur Augusto, quū madescit aër. Cauliculos affert Febuario, Martio, & Aprili. Capitata siue lacutarris siccis locis Ianuario feritur, transfertur Martio, secatur Maio, & Iunio, irriguis verò locis Augusto feritur, transfertur Septembri, secatur Octobri, totaq; hyeme, cauliculos etiam affert. Hæc toto anno estur: frigore citius clauditur, & melius, plantatur crebrius. Sed quū tempus calidius erit, plantę teneriores sunt, quū plantantur, si frigidius, crassiusculæ sunt, hæ magis frigori resistūt, illæ minus à calore exci- 40 cantur. In plātatione summæ radicularū partes truncantur, ne replicetur: nam alioqui



alioqui humiles, & semper retorridas producent brassicas. Possunt simul cum alliis, capis interferi, ut quum extirpantur effictæ, vacuū locum grandescantibus illis relinquant.

Theophrastus ait salis aquis oblectari, salsugineque multum adipisci emolumenti: ideo Ægyptij nitro aquæ permisto brassicam aspergunt, ut dulcior & tenerior euadat, sicut cum prius sale commacerata, aquis coquitur. amaritudo, quæ in brassica est, referatis salsugine meatibus absumitur, qua de causa salis locis brassica optima est: amaritudo enim saporem, tum alimentum peruertit: ea igitur sublata, dulcior, tenerior, altiorque efficitur

- 10 brassica, cæteris verò rebus deterior redditur, quoniam nil alienum educitur, sed hoc aduritur, quod eius familiare nimirum est. Brassica suauior meliorque redditur salsugine. acritatem & amaritudinem brassicæ insitam salsugo absumit, tum etiam fragile quoddam efficit corpus totum nimio humore sublato: quippe sal ad trahendum, absumendumque humorem aptissimus est, patet hoc vel etiam cruda; frangi enim aliquas perhibent delapsas in terram. Quum igitur talis igni mandatur, facillime coquitur, & tenera dulcisque fit nitur, scilicet ut consentaneum est: nam & qui nitrum iniiciunt, hoc idem conantur efficere. Veruntamen non pridem incipiunt. Natura verò iam pridem orsa, paulatimque prosequens, talem reddiderat. Quapropter neque id auersum à ratione est, ut circa solstitium, aut circa sydus, nonnunquam & omnino per æstatem meliorescat, ut apud Eretriam. Tum enim salsugo acrius agit, euincitque, utpote quum ea ipsa largior sit, humor autem contractior. In Ægypto quoque & locis eiusmodi omnibus optimam fieri ratio est. Salsugo autem siue à radicibus trahatur, siue à solis ardore ad summa ducatur, neutra sanè ratione immobilis esse possit in terra. Rectis caule regerminat, regerminatosque suauiores, & teneriores caules affert, ut tradit idem in historiis. Cuius rei rationem libro de causis explicat, prima à radicis potestate: decepto enim caule, radix validior efficitur, plus attrahit alimentum, ut superioribus aliena concoctrix facultas percoctum alimentum foliis subministraret. Præterea duris, lignosisque sublati, quum nil sit, quod amplius impediatur, & interceptum, quo minus feratur fursum alimentum, facilius proficit. Translatione meliorem, grandioremque fieri etiam tradidit. Plinius: Cuicumque generi plurimum suauitatis conferunt pruinae, & nisi obliquo vulnere defendatur medulla, plurimum nocet.
- 30

Columella docet: Quum transfertur, radix eius liquido fimo prius illita & inuoluta tribus algæ teniolis, pangatur. hæc enim res efficit, ut in coctura celerius madescat, & viridem colorem siue nitro conferuet. Palladius: Celerius enim coquitur virore seruato, si dum est trium, vel quatuor foliorum, nitrum tritum cribello desuper spargas, & speciem candentis pruinae imitetur. Plinius: Sunt qui plantam in transferendo alga subdita pediculo,

V V u



nitro vetrito, qui tribus digitis capiatur, celeriorē ad maturitatem fieri putent. Sunt qui semen trifolij, tritumq; simul nitrum aspergant foliis. Nitrum in coquendo etiam viriditatem custodit, aut Apiciana coctura oleo, ac sale, priusquam coquantur, maceratis.

*Inf. rem.* Nascuntur brassicis eruce, atq; vermiculi, has igitur humor collectus interimit, & simus aceruatim iniectus. Industria enim bestiola cōdens sese, ut in stramento quiescit in stercore, quamobrem venari facile est, aliter nulla venandi datur facultas. Anatolius: Brassica à pulicibus infestatur, erucam cum ipsa serunt, vel plantant.

## De beta. CAP. LIII.

10

**B**ETA hortensium leuissima est. vsus iis (cū prius de radicibus betæ locutus esset) & cum lente, ac faba, idemq; qui oleris, & præcipuus, ut lenitas excitetur acrimonia sinapis. Medici innocentiores, quā olus esse iudicauere. Quamobrem appositus non nemini degustare religio est, ut validis potius in cibo sint. Gemina iis natura, & oleris, & capite ipso exilientis bulbi. Mira differentia si vera est, candidis solui aluos modicē, nigris inhiberi. Et quum brassica corrumpatur in dolio vini sapor, odore betæ foliis demersis restitui. Menander ē Græcis author est, Allium edentibus, si radicē betæ in prunato stā superederint, odorē extingui, ex Plinio. Propter suam insipiditatem antiquitus vino & pipere coquebatur, ut ex Martiale elicitur, 20

*Vt sapiant satua fabrorum prandia betæ,*

*O quā sapē peter vina, piperq; coquus.*

Apicius ita condit. Ut ex beta condimentum fiat gustui non ingratum, concides porrum, & contundes coriannum, cuminum, vuam passam, farinam, & omnia in medullam mirtes, ligabis, & inferes ex liquamine, oleo & aceto. Aliter: Betas elixa, & sinapi, & oleo modico, & aceto benè inferūtur. Diogenes Cynicus molles & cinardos betæ nomine non absq; felle videtur appellasse: nam quū ab aliquibus, ut canis incesceretur, seq; obseruatuos dicerent, ne mordicus ab illo apprehenderetur, bono animo esse iussit, neque enim canibus esse in more vesci betis. Augustus betizare dixit, pro lan- 30

*Nomen.* Theophrastus τετραλον, τετραλς, σιυτλον, ab impulsu nominauit, etenim cultus ratione incrementum arboris capessit. Latini betam vocāt, quoniam B figuram, quum ab olitoribus deprimatur, refert, ex Columellæ auctoritate in hortulo, 10.

*Nomine tum Graio, seu litera proxima prima*

*Pingitur in cera docti mucrone magistri,*

*Sic Ex humo pingui ferrata cuspide iectu,*

*Deprimitur solio viridis pede candida beta.*

*Itali beta, beola. Neapolitani foglia molle, quia mollit aluū. Dicitur & cicla 40*

*detor-*



detorto nomine à Sicula, siue Sicilia insula, vnde primū nomen habuit. Sed alij non à Sicilia, sed à sicula, diminutiuo à sica, & de virilitate dici.

Generis diuersitate constare Theophrastus est author, inter betas verò candida, sapore nigra præstantior, pauciorumque seminum est, quam siculam quidam appellant. Sed Theodorus vertendo Theophrastum in pudendum incidit errorem: betam syluestrem reperiri dixit, ac fronde aculeatam, quod Theophrastus de limonio protulerat, non de beta. Dioscorides duorum generum meminit, candidæ, nigræque. Eudemus libro de oleribus quatuor betarum genera scribit, vulgare, furculosum candidum ac populare, quod colore fuscum est, Athenæo authore. Plinius: Betæ quoque à colore duo genera Græci faciunt, nigram, & candidam, quam præferunt, paucissimi seminis, appellantque siculam, candoris sanè discrimine præferentes. Nostri betæ genera faciunt vernum, & autumnale à temporibus satiuis, quanquam & Iunio seritur. Meminit alibi sylvestris betæ, quam & limonium à Græcis dici ait, quæ à Dioscoride de limonio proferente accepit, anserque errandi Theodoro dedit. Apud nostra habentur genera, album, nigrum, & rubrum quod è Germania delatum aiunt. Neguit Galenus vnquam esse agrestem repertam betam, nisi lapathum agrestis beta sit. Agrestis beta nulla est.

- 10 Radix betæ vnica in longū protensa, ceu raphanus, è lateribus aliæ, item modo singulæ, modo binæ, nonnunquam ternæ funduntur, è quibus fibræ coherentes alligantur. Carnosa, gustu non iniucunda, & nonnullis grata cibo, vel cruda, cortex neque crassus, neque raphani modo extricabilis, sed olusatro quendam in modum similis: culturæ ratione incrementum capessit, vt in arborem defecisse videatur. Semen cortice obducitur, copiosum, ad perdurandum firmum. Caule, & folio carnoso, sed alio modo: nam caro in latitudinem distenditur, & in rotunditatem crassatur. Radix dulcis est, & caulis, sed folia non respondent radicibus, vt carum, quæ in paludibus, aut fluuiis cibo idonea proueniunt. Radices enim & caules plurimum dulces, aut cibo aptissimi sunt, folia minimè. Causa in his omnibus, aut quod superiora humidiora sunt, & dilutiora, vt cunctorum palustrium. Vnà enim & aquosa sunt & tenuia, & excoctione carent, vti efficere saporem datum est. Radix tamen & caulis, quia minus habent humoris, dulcedinem obtinere aliquam possunt. Fruticat non capite, siquidem radicem fundit, vnde folia, caulesque prosiliunt, vt apium. Semini firmitas. Hactenus Theophrastus. Nulli hortensium, inquit Plinius, latitudo maior, in binos pedes aliquando se pendente. Semen cortice obductum fruticat non capite. Addimus nos. Caulis exilit striatus, bicubitalis, folio atriplicis, flores producit exiguos luteos, ex viridi luteolos, semen nigrum, lucidum, inuolucro herbaceo. Floret Iulio, & Augusto mensibus. Radice alba, digitum crassa, longa, fibrosa.



*Cælum.* Athenæus Ascreas betas laudat. Plinius in Circeiensi agro amplissimas provenire dixit. Mihi videtur quodcunque cælum substinere, sed melius frigidum.

*Solum.* Plinius locum humidum amare. In binos pedes aliquando se pandunt, multum & soli natura conferente eis. Palladius. Amat agrum putrem, humidum, lætum.

*Satio.* Theophrastus, In genus sementis primæ nomen habet, quod fit post æstivum solstitium, mense Iulio: æstate sexto, hyeme decimo die prodit è terra, ex veteri semine celerius provenit. Peculiare quoddam in beta tradunt evenire, quod non continuo singula, sed anno interim sequenti, scilicet 10. per tertio producantur, itaque ex copia seminis exigua pullulat. Cuius rei secundo de causis libro rationem reddit, semen frigidum, ac concoctu perdifficile habere dicens, ut diuturnitatem sequi oporteat exortum, ut serius hac de causa exeat. Betarum disparitas est, quum alia mense posteriori emergant, alia duobus mensibus post, alia pluribus, nonnullæ etiam anno. quod perniciam quandam ad germen edendum significat: quanquam hortus assidue rigetur, colaturq; Et alibi, Si semen frigidum & concoctu perdifficile habeant, diuturniorem sequi oportet exortum, ut & alia serius hac de causa exeant: nam & betarum aliquas anno postero erumpere, germinare que afferunt, neque periculum esse, ut patiantur. Plinius. Beta æstate 20. sexto, hyeme decimo nascitur. Ex veteri semine celerius exit. Mirum in beta semine, non enim totum eodem anno gignit, sed aliquid sequente, aliquid tertio: itaque ex copia seminis modice nascitur. Columella, Beta florente punico malo semine obruitur, & simul atque quinque foliorum est, ut brassica differtur æstate, si riguus est hortus, at si siccaneus, autumno, quum iam pluviaz inceserint, disponi debet. Palladius: Februario mense, & si possit tota æstate seminari, transferenda est quatuor, vel quinque foliorum, radicibus fimo recenti oblitis. Amat frequenter effodi, & multo stercore satiari. Iulio mense betas rigandas ponunt, Aprili, Martioque. Plinius: Transferuntur in planta hæ quoque, & oblini fimo radices 30. suas amant. Sunt qui betas punico malo florente optimè feri existimant, transferri autem quum quinque foliorum esse cœperint. Cassianus: Seritur Februario, Martio, & Iulio, transfertur Iulio, Octobri, Nouembri. Nos autem quas semini destinamus, Augusto serimus, Ianuario transferimus, ita enim nobilius semen producant, quæ primo anno excaulescunt, & semen proferunt, extirpantur ex horto, quæ gulæ nascuntur, Decembri, Ianuario, Februario, & Martio seruntur, & ferè omni tempore, si solum accommodatum: si densius nascuntur, aliqua è medio tollantur, & alibi plantentur. Sunt quæ ex eodem semine nascuntur, & illo anno semen non adferunt, hæ cibo destinantur. Semen quadriennio asseruatur. Ait Crescens 40. tius ex Dioscoride, quod in eius stirpem rosæ surculus inferi possit, & inde robora-



roboratus transferri, quod in Dioscoride nusquā legitur. Sunt qui dicant feri posse calyculis iuxta radicem adnatis.

Theophrasto authore, aqua salsa rigata melior euadit. Sotion Græcus, Si fuerit tibi cordi multo maiorem betam, eandemque iucundiorē efficere, radices recenti fimo bubulo lines, & priusquam in caulem exeant, lapillum latiorē, aut testam superpones, ita enim hoc pondusculo cohibitam betam, in latum se diffundere, & candorem contrahere affirmāt. Plinius. Species summa in latitudine ei contingit, vt in lactucis, quum cœperint colorem trahere, imposito leui pōdere. Peculiaris medicina betæ in salis aquis, 10 quæ & alioqui plurimum suauitati & fertilitati conferunt.

## De asparagis. CAP. LIIII.

OMNIVM hortensium laudatissima cura asparagis, Plinius inquit. Nihil diligentius comprehendit Cato, nouissimumque libri est, vt appareat, repentinam & nouitiā viro fuisse curam. In his quoque aliqua sibi nasci tribus negant, caule in tantum sūgato, vt pauperis mensa non capiat. Syluestres fecerat Natura corrudas, vt quisque demeteret passim, ecce altiles spectantur asparagi. Et Rauenna tribus libris rependit. Heu prodigia ventris. Plurarchus in coniugalibus præceptis ait. Bæotij asparagos in coronas detorquebant, quibus nouæ nuptæ donabantur. Huius gēilitij ritus rationem explicat, vt ex asperrima spina suauissimum fructū asparagus subministret. Sic sponsa non fugienti viro, nec indigne ferenti primam coniugis grauitatem, ac molestiam dulcē præbebit commercium. Columella docet, vt condiri debeant. Circa vernum æquinoctium asparagos in vsum colligi, & reponi oportebit: aceti duas partes, & tertiam duræ muria si miscueris, in alueos componuntur, & sale conspersi biduo sub vmbra, dum confudent, reponuntur: deinde si tantum remiserint humoris, vt suo sibi iure abluī possint, sin minus superfusa dura muria lauantur, & pondere imposito exprimuntur, tum suo quodque vase conditur, & ius quod supra dixi, quod est mistum duabus partibus aceti & vna muria, infunditur, sceniculi que aridi, quod est per vindemiam proximo anno lectum, spissamentum imponunt, ita vt herbas deprimat, & ius vsque in summum labrum fideliter perueniat. Apicius: Asparagos, vt palato gratiores fiant, siccabis, & rursus in aquam calidam submittes. Platina: Incultum asparagi genus, quod alij corrudam vocant, gratius est. Asparagi in patinam extenduntur, sal, oleum, & acetum infertur. Sunt qui eos aromatibus conspergunt. Sunt qui addito vino coquant, quod eo modo salubriores sint. Asparagorum cauliculi cito coquuntur, diutiusque decocti in tabem fatiscunt: quare Drusus Imperator celerem rei successum demonstrans, dicere solebat, hoc citius fieri quam asparagi coquantur. Apud nos copiosissimus huius oleris est vsus: nam thyr- 40 suli, qui primores explicantur, magna helluonum voluptate aceto, oleo, &

V V u 3.



fale conspersi eduntur, vel pingui iure pinguiusculi decocti fale, & oleo comeduntur.

Nomen.

Græcis ἀσπάργος est. Nomen deduxerunt, quod sine saturo, sed sua sponte proficiat, nam altiles asparagos non nouit antiquitas, quamquam tenellæ, & primum à satione erumpentes holeraceorum germinationes asparagi dicebantur, priusquam in folia exirent, quo nomine Paulus Aegineta betarū, lactuca, bliti, atriplicis, malua, multarumque herbarum recentissimos turiones, vel primos cauliculorum partus, veterum & Galeni testimonio fretus, nominauit, & caput vñ dicauit. Plutarchus ἀσπάργος dixit, & Athenienses sic etiā Galeni testimonio vocant. Cratinus item & Theopompus apud Athe- 10  
næum. Vel etiā aphæresi ἀσπάργος dicunt. Syluestris asparagus à Dioscoride corruda dicitur, *μυαράνδα*, à Galeno *μυαράνδιν*. Plinius, Syluestrem asparagū aliqui corrudā, aliqui libycum vocant, Attici orminū, alij myacāthon. Sed Græci orminū vocant ab ὀρμῶ, id est ruo, quod corruda ubi adoleuit facile corruat, & decidat. Libycū autē à patria. Latini asparagos vocant, à Varro sic dictos, quod ex asperis virgultis nascantur. Appion Grammaticus spharagos vocat, vel aphæresi sparagus. Columella syluestre asparagū à rusticis corrudam vocari dixit. Neapolitani, exuta principe litera, *sparagi* vocāt.

Genera.

Theophrastus corrudā meminit, Dioscorides syluestris & altilis, Galenus regij, qui in hortis nascitur, & ἐλαίν, id est palustris. Plinius: Syluestres fecerat natura corrudas, ut unusquisque demeteret passim: ecce nunc altiles spectantur asparagi. Est & aliud genus incultius asparago, minus corruda, passim etiā in montibus nascens, superioris Germaniæ campis, non in faceto Tiberij Cæsaris dicto, herbā ibi quandam nasci simillimā asparago. Athenæus meminit palustris, altilis, & montani, quem viliores dicit. Apud nos tria genera, syluestre, altile, & Hispanicum, optimum, & magnum. 20

Descriptio.

Theophrastus ita syluestres depingit, qui videtur altiles non cognouisse. Spinosi sunt asparagi ferè ex toto, ut scorpius. Post æquinoctium autumnii floreat, præter aculeum, pusillum quendam producit, ex quo flosculus ille exit, radice alta numerosaque nititur, tam simul irretita, ut superior pars 30  
connexa, colligataque videatur, ex ea thyrsi emicant, exit vere caulis, cibo idoneus, tum scabrescit, & processu in florem abit, qui non ex ipso solum, verum etiam de primoribus emergit caulibus, annum caulem habet. Dioscorides, Altis asparagus est, plurimæ radices, altissimeque germinat. Viret thyrsi primum emicante, qui caulem educens, tempore ipso fastigiat in toros striatur. In totum spina est asparagus. Addimus nos. Primo vere emicantibus multis, crebrisque tenellis thyrsulis, affecta postea ætate, multis fruticant ramulis adulti, densissimisque foliorum exilium comis, flosculos edentibus oleæ luteolis, decussis floribus baculæ dependent, primum virides, quæ tandem maturitate rubescunt, seminibus refertæ. Ramuli per vetustatem occalescunt in spinulas. 40

Athe-



Athenæus. In Libyæ Getulia nasci dicuntur, qui calami cyprij magnitudinem consequuntur: & duodecim pedum longitudine in montibus crassitie magnarum ferularum, longitudine viginti ferè cubitorum. Plinius: Nullum gratius his solum, quàm Rauennatiû hortorum. Et Rauenna ternis libris rependit. Sed qui in Neside Campaniæ insula nascitur, longè optimus existimatur. Martialis.

*Mollis in æquorea quæ creuit spina Rauenna,*

*Non erit incultis gravior asparagis.*

Didymus simplici gaudere solo scripsit. Cato locum subactû, humidum, *Solum.*  
10 & crassum desiderare. Varro: Sic vt vmbrosis locis alia seras, vt corruda, quoddam ita petit asparagus. Palladius pingui solo, humido, & subacto. Corru-  
da in siccis locis, & saxosis sepibus, & frutetis.

Cato. Locum, vbi asparagum seras, bene subigere oportet, qui habeat *Satio.*  
humorem, aut loco crasso, vbi erit subactus, areas facito, vt possis dextra, si-  
nistraq; sarrire, seu runcare, ne calcetur. Quum deformabis areas, interual-  
lum facito inter eas semipedem latum in omnes partes. Deinde serito. Ad  
lineam grana bina, aut terna palo demittito. Eodem palo cauum terra ope-  
rito. Deinde supra areas sterces spargito, benè serito. Secundum æquino-  
ctium vernum, vbi natum erit, herbas crebro purgato, cauetoq; ne aspara-  
20 gus vnà cum herba vellatur. Quo anno seueris, sub stramentis per hyemem  
operito, ne rigore peruratur. Deinde primo vere aperito, sarritoq; runca-  
toq;. Post annû tertium, quàm seueris, incendito vere primo, deinde ne ante  
sarrieris, quàm asparagus natus erit, ne in sarrièdo radices lædas. Tertio, aut  
quarto anno asparagû vellito ab radice: nam si defringes, stirpes fient, & in-  
termorientur, vsq; licebit vellas, donicû in semen videbis ire. Semen matu-  
rû fit ad autumnum. Ita quum sumpseris semen, incendito, & cum cœperit a-  
sparagus nasci, sarrito, & stercoreato. Post annos octo, aut nouè, quum iam  
vetus est, digerito, & in quo loco positurus eris, terrâ bene subigito, & ster-  
corato. Deinde fossulas facito, qua radices asparagi demittas. Interuallû sit  
30 ne minus pedes singulos inter radices asparagi: vellito, & sic circumfodito,  
vt facile euellere possis. Caueto ne frangatur. Stercus ouillû quàm plurimû  
facingeras, id est optimû ad eam rem. Aliud sterces herbas creat. Nunc de  
asparagi satione Columellæ placita referamus. Satiui asparagi, quâ corudam  
rustici vocât, semina ferè biennio præparâtur, ea cum pingui, & stercoreoso  
solo postidus Februarias sic obrueris, vt quantû tres digiti seminis cõpre-  
hèdere queât, singulis fossulis deponas. Ferè post quadragesimû diè inter se  
implicâtur, & quasi vnitate faciunt, quas radículas sic illigatas, atq; cõnexas,  
olitores spõgias appellât, easq; post quatuor, & viginti menses, in locû apri-  
& bene madidû, stercoreatumq; transferri cõuenit. Sulci autè inter se pedali  
40 mēsurâ distantes fiunt, nō amplius dodratalis altitudinis, in quâ ita spõgiolæ  
deprimuntur, vt facile superposita terra germinet. Sed in locis siccis partibus.



fulcorum imis disponenda sunt semina, vt tanquam in alueolis mancant, at vliginosis è cōtrario in summo porcæ dorso collocanda, ne humore nimio lædantur. Primo deinde anno, quum iam confita sunt, asparagum, quem emisierint, infringi oportet: nam si ab imo vellere volueris, adhuc teneris, inualidisque radiculis tota spongiola sequetur. Reliquis annis non erit decerpendus, sed radicitus vellendus: nam nisi ita fiat, stirpes præfractæ angunt oculos spongiarum, & quasi excæcant, nec patiuntur asparagum emittere. Cæterum stylus qui nouissimè autumnali tempore nascitur, non omnis est tollendus, sed aliqua pars eius in semen est summittenda. Deinde quū spinam fecerit, collectis seminibus ipsis, scorpiones, vti sunt, in suo loco perurendi, & deinde sulci omnes confarriendi, herbæque eximendæ: mox vel sterminus, vel cinis iniiciendus, vt tota hyeme succus eius pluuiis manans, ad radicem perueniat. Vere deinde prius quàm cœperint germinare, capreolis, quod genus bicornis ferramenti est, terra commoueatur, vt & facilius stylus emicet, & relaxata humo plenioris crassitudinis fiat radix. Palladius ab eo. Circa Apriles Calendas asparagos seremus pingui loco, humido, subactis, ita vt minoribus fissulis ad lineâ directis, bina, aut terna grana, semipedis spatio discreta ponantur. Dehinc stercore solum tegatur, & herbæ subinde vellantur, vel per hyemem supra stramina iaciantur, primo vere tollenda. Hinc post triennium nascentur asparagi. Sed expeditior ratio est, si asparagorum spongas ponas, quæ cito fructum ministrent. Semina asparagi quanta tribus digitis comprehendere possis post idus Februarias pingui & stercoreato solo in singulis fossis ponis, & leuiter obruis. His cocuntibus radix connexa nascetur, quæ appellatur spongia, sed & hæc moras habet: nam per biennium in seminario suo est stercore, & assidua runcatione nutrienda. Deinde post æquinoctium autumnii transferatur, & vere asparagum dabit. Has erit vtilius comparare, quàm longa expectatione nutrire. Eas tamen in sulcis disponemus, si loca sicca sunt, inter medios sulcos, si humida, in summitate sulcorum. Humor spongas asparagorum transitu suo debet tantum rigare, non sistere: asparagum, quem primo protulerint, confringere debemus, non auellere, ne adhuc inualidam moueamus spongiam. Cæteris annis auellendus est, vt oculos suæ germinationis aperiat, quia si deinceps refringas, loca, quæ fecunda esse cōsueuerunt, remanente asparagi radice claudentur. Ministrabunt autē vere, & autumnio, reseruabis eum, de quo sumpturus es semina, postea scopas eius incendes, tunc circa hyemē spongiis adiciēs sterminus, & cinerem. Plinius harundinē feri iubet in humidis agris, bipaliis subactis prius solo, oculis dispositis interuallum ternorum pedum, simul & corrudam, vnde asparagi fiunt: concordare enim amicitiam. De origine eorum in syluestribus curis abunde dictum, & quomodo eos iuberet Cato in harundinetis feri. Potest & semine feri. Nihil diligentius comprehendit Cato, nouissimumque libri est, vt appareat repentinam



pentinam ac nouitiam viro curam fuisse. Locum subigi humidum, & crassum, semipedali vndique intervallo feri, ne calcetur. Præterea ad linea grana bina, aut terna paxillo dimitti, videlicet semine tum tantum serebatur. Id fieri secundum æquinoctium vernum. Stercore satiari, crebrò purgari, caueri ne cum herbis euellatur asparagus. Primo anno strameto ab hyeme protegi, vere aperiri, sarri, runca, i, tertio incendi anno. Quo maturius incensus est, hoc melius prouenit. Itaque harundinetis maxime cõuenit, quæ festinant incendi. Sarri iubet idem, non antequam asparagus natus fuerit, ne in sarriendo radices vexentur. Ex eo velli asparagum ab radice: nam si  
 10 defringatur, stirpescere, & intermori. Velli donec in semen eat. Id autem maturefcere ad ver, incendi quæ. Ac rursus quum apparuerit asparagus, sarri, ac stercoreari. Ac post annos nouem, quum iam vetus sit, digeri, subacto solo, stercolato quæ. Tum spongiis feri, singulorũ pedum intervallo. Quin & ouillo fimo nominatim vti, quoniam aliud herbascere solet. Nec quicquam aliud tentatum postea vtilius apparuit, nisi quod circa Idus Febr. defosso semine aceruatis paruulis scrobibus ferunt, plurimum maceratum fimo. Dein nexis inter se radicibus spongiis factas post æquinoctiũ autumnũ disponunt pedalibus interuallis, fertilitate in denos annos durante. Apud  
 20 ad Decembrem, Februario producit cauliculos quos velles, Augusti fine runcantur & comburantur. Quum cauliculos colligis, diligentius digitis decerpes, ne stirpem euellas, nam citius alios producit.

Didymus plurimos nasci scripsit agrestium arietum cornibus tuis, atq; *Ars.* fulcatim defossis, ac longè mirabilius, integra arietum cornua tusa si pangantur, asparagus proferre. Dioscorides asparagum nasci prodidit arietum cornibus contusis, atque defossis, quod quãtum equidem sentio à veritate abhorret. Plinius: Inuenio nasci arietum cornibus tuis, & defossis. Si cordi fuerit toto anni decursu edulos habere asparagos, vbi fructum legeris, radices, quæ summo cespite teguntur, circumfodies, hoc cultus mangonio,  
 30 frutex nouos dabit cauliculos. Albos produces, si quum primum turiones profolient, in pertusam harundinem indes, legantur quæ quum vti velis.

## De lupo salictario. CAP. LV.

QVVM coquantur, & condiantur *lupoli* vulgò dicti, sicut asparagi, & frixi, & elixati nõ edi incommode possint, ac more quo asparagi eius turiones colligantur, post de asparagis tractatum de lupulis subnectemus, & si Plinius potius gulæ oblectamenta, quàm cibũ esse inquit. Ex eo Germani suam ceruissiam condunt, frugibus admisto, & commendantur quodam sapore vini, maceratis humore floribus. Eius etiam cauliculis in acetariis vtimur.

40 Recentioribus Græcis βῆλον, à brioniæ utpote similitudine dicitur, & βῆλον  
 XXX



via. Plinius videtur lupum salicarium vocare, quod salices arbores se circumplectendo scandat. Rura brusculā vocant. Neapolitani *lupolo*, quod fortasse caule & foliis lupi colorem imitetur.

Descri-  
ptio.

Caulis totus aculeis horret, longè per vepres, & per salicā reptans, sese viticulosus sarmentis intorquens, per vertices rotatus multis implicat voluminibus, quasi gaudeat summam euagari. Folia brionię similia: sed paulo asperiuscula, & nigriora, cacuminibus asparagi modo in torulos turbinati, flore foliaceo, cinereo, ac multis exilibus flosculis squamatim compactis, qui allium vinumq; subolent. Floret Augusto, & Septembri mensibus: eius cauliculi colliguntur Martio, Aprili & Maio.

Solum.

Iuxta vepres, & salicā nascitur. Nunc ad hosce vsus etiā hortis plantatur.

De carduo sylvestri. CAP. LVI.

NUNC carduorum genera attingemus, & primum sylvestre genus, ut clarius nostra, & nostrorum maiorum dicta percipiantur. Cardui talis assignatur origo, Pythia primū ligneum canem appellante: nam Apollinem consulenti Locro, redditum est oraculum, urbem inibi cōderet, ubi ligneo cane morderetur, tandem in crure cinara vellicatus, oppidum construxit. Et si Didymus Grammaticus cynosbaton potius, id est canis sentem intellexit, ex Athenæo. Sophocles in Phœnice. Est spina cuncta quæ tenet cynarus loca. Plinius, Scolymum in cibos recipit oriens, Eratostheni laudata in pauperum cœna. Venerem in vino stimulare dicitur Hesiodo, & Alceo testibus, qui florente ea, cicadas acerrimi cantus esse, & mulieres libidinis audissimas, virosq; in coitum pigerrimos scripserunt, velut providentia naturæ, hoc adiuumento tunc valentissimo. Commanducata odorem cōmendat oris, vuluis etiā conferre traditur, ut mares gignantur, ita enim Chereas Atheniensis, & Callimachus, qui circa carduos diligentissimus videtur fuisse. Inter morbos frugum, terraq; pestem connumerat carduos Virgilius.

— Segnisq; horret in arvis

Carduus.

Nomen.

Græcis σκόλυμος est. Nicander pyxantham vocat, Latini sylvestrē carduum. Neapolitani *cardon seluaggio*, Appuli sclarea, σκάλια, & ἀσκάληρον, ut dicemus in cinara.

Descri-  
ptio.

Theophrastus hæc habet de scolymo. Id sibi peculiare scolymus vēdicat, quod radicē tum coctam, tum crudam vescendā subministret, sed cibo gratissimā, quā floreat. Radix durata lacteum succum emittit, quā solstitium agitur, flos erumpit, sed carnosam, & cibo idoneā crassescētē partem sortitur. Ortum nō spinosum, sed oblongum habet, quod sibi duntaxat, velut propriū vsurpauit inter ea, quæ in foliis spinosam lanuginē sortiuntur. Carduus nō aculeatis foliis est, ut etiā & limoniū, & pulchrē diuq; floret. Similis

chamæleoni, sed chamæleon tametsi nō aculeato folio constat, tamen acan-

ni spe-



ni speciem gerit, flos senescens in pappos amittitur. Mirum est, quod tota ætate aliud floret in eo genere, aliud concipit, aliud parturit. Aculei flaccescente folio desinunt pungere. Semen vliginosum, & armatum spina. Dioscorides ab eo. Folia fert chamæcontis, & spinæ albæ similia, nisi quod nigriora sunt, & crassiora, caule oblongo, folioso, in cuius vertice spinosum caput subrigit. Radice nigra, & crassa. Herba, quæ recens est, tenerescit, in cibos asparagi modo recipitur. In totum similis sylvestri acantho. Plinius, Frutex est nunquam cubitali altior, crispisq; foliis, & radice nigra, sed dulci. Et folio & caule carduus spinosas lanugines habet. Floret ætate serò, & diu. Carduorum generis est, & ab iis distat, quod radix eius vescendo est decocta. Mirum quod sine interuallo tota ætate aliud floret in eo genere, aliud concipit, aliud parturit: aculei marcescente folio desinunt pungere.

Sylvestriū genera duo sunt, vnū fruticosius à terra statim, alterū vnicaule *Genera* crassius, vtriusq; folia pauca, spinosa, muricatis cacuminibus, sed alter florē purpureum mittit inter medios aculeos celeriter canescentem, & abeuntem cum aura.

Ad nos vnū genus sylvestre adfertur ex Hispaniis, cuius foliis vescimur, *Satia* feriturq; maxima diligentia. Martio feritur. Semen vnū ab altero triū pedum interuallo in sulcis ponitur: quæ agitur secundus sulcus, cooperiuntur iam prima semina sata. Viginti diebus nascuntur. Quæ sex foliorū erit, foditur, stercoreatur, rigaturq; Dein foditur Augusto, & Octobri, obruitur terra, vt tenerescat & albescat, inde præciditur radice. Radix inde sequenti Febr. emittit sobolē, inde erunt, & plantantur singuli. Radicibus singulis vnā dimitunt sobolē ad semen producendū. Producit fructū spinosum & ingustabile.

*De carduo satiuo, siue de cinara. CAP. LVII.*

Iam de altili carduo disseramus, qui in hortis cultus māgonio, domita feritate māfuecit: erat enim ferus scolymus, nunc urbana cinara, & hortensis euasit. Paulus Ægineta discrimē apposuit inter vtrumq;. Cinarā stomacho officere, scolymū prodesse demonstrat, succū creare improbum ait, cinaram cū oleo, garo, & corianno decoctā præstabit cibis exhibere, quasi ista, simul cocta, leniter hanc noxā amoliantur. Apud nos iuribus incocta oleo, sale, & aceto in cōuiuiis venit. Fructū suum tum crudū, tum coctū vescendum subministrat. Radices ineunte hyeme cultus māgonio candidas, teneras, & amaritudine erutas reddunt, vt hybernis cibis gratius admittantur, & salis, & piperis polline secundis mensis edimus magno gulæ delectamēto, nam sapore suo amariuscule, palatū & linguā vellicando, asperiusculū reddens sitim inducit, & post illius esum sapida fit potio. Vnde Columella in hortulo.

*Hispida ponatur cinara, quæ dulcis Iaccho*

*Potanti veniat.*

40 Plin. Poterāt dicta videri omnia, quæ in pretio sunt, nisi restaret res maximī q̄stus, nō sine pudore dicēda. Certū est quippe carduos apud Carthaginem

XXX 2



magnā, Cordubāq; præcipuè sextertia sena millia ex iis aruis reddere, quoniam portenta quoque terrarum in ganeam vertimus, etiam ea, quæ refugiant quadrupedes conscia. Apitius, Carduos ex liquamine, oleo & vuis cōtusis edito, vel rutam, mentam, coriannum, & fœniculum omnia viridia conterito, adde piper ligusticum, vel liquamen, & oleum.

*Nomen.*

Theophrasto *κάρτος* est, satisq; verisimilibus cōiecturis adducebar vt dicerem Theophrasti *κάρτον*, Græcorum & Latinorum esse cinarā, quas huc afferre nimis molestum duxi, quodd si quid animo adhæserat scrupuli, fastulit. Athenæus, qui inquit, *κάρτος* eadem, quæ Romanis carduus, qui nō procul à Sicilia abfunt, & reliquis Græcis cinara. Siquid ē mutatis duabus literis *10* cactus, & cardos in eadem voce cōueniunt. Edendo fuisse cacton satis Epicharmus testatur, qui post olera asperfas cactus retulit. Philetas Cous cactus vocabat. Phænias Siceliam vocat spinosam plantam, Athenæo referente. A Galeno *κίναρα* dicitur. Cinaræ nomen, quod gentilem ei puellam in hanc herbam conuersam comminiscantur, dictam volunt. Sunt qui cinaram dici putant à cinere, quo gaudet. Sed horum sententiis non est accedendum, quum cinaræ vocabulum è Græcia venerit in Latium, quippe tum Poetæ, tum vetustissimi Græci oratores cinaræ vocabulum vsurparunt, vt Athenæus fatetur. Sosipater Paphius qui Alexandri Philippi Regis temporibus floruit, cinarā nominauit, itemq; Ptolemæus Evergetes Aristarchi Gram- *20* matici discipulus, aliiq; teneri edulesq; caules Theophrasto *πέρνιξ*, fructus *σκαλιάς*, Athenæo *ἀσκαλίηρον*, vnde fortasse *scaleræ* nomē apud Appulos, Plinio ascalia dicitur. Fructus Tralliano *κεφαλωτὸς* dicitur, quia capitatus, & *ἀρτυπκὸν*, vnde, vt spero, Italīs nomē *articoce*. ab aliis *σπόνδυλος* dicitur, quod stru- ctili nucleorum serie pineam nucem videatur exprimere. Latinis carduus. Neapolitanis *cardoui*, *carcioffi*.

*Descri-  
ptio.*

Theophrastus ita cacton describit. Cactus in Sicilia tātum nascitur, suæ proprietatis & ipsa, in Græcia nusquā habetur, eius in terram proserpunt caules, & humi statim accubant à radice emissi, lato folio, & spinifero. Cau- *30* les vocant cactus, quos desquamatos non fastidiunt in cibis, & vt amaritudinē exuant, muria seruant. Caulem, qui in rectum euehitur, appellāt pternica, eiusdē suauitatis, sed vetustatis impatientem. Inuolucris cortex, in quo semen residet, lanuginosus, echinata facie sæuit, quo detracto teneritas eadem inest, quæ palmæ cerebro:scaliā appellant. Plinius quæ à Theophrasto interpretatus est, eadem habet. Et cactus quoq; in Sicilia tantum nascitur, suæ proprietatis & ipsa, cuius in terra serpunt caules à radice missi, lato folio, & spinoso. Caules vocant cactus, nec fastidiunt in cibis, inueteratos quoq; Vnum caulē rectum habent, quem vocant pternica, eiusdē suauitatis, sed vetustatis impatientē. Semen ei lanuginis, quam pappon vocāt, quo detracto, & cortice teneritas similis cerebro palmæ est, vocant ascaliā. Quæ *40* dā spinosa foliata sunt, vt carduus, foliis inest aculeata mordacitas. Carduus & folio



& folio, & caule spinosas lanugines habet. Columella cinaram ita describit.

*Hæc modo purpureo surgit glomerata corymbo.*

*Myriolo modo crine viret, deflexaq; collo*

*Nunc adoperta manet, nunc pinea vertice pungit,*

*Nunc similis calathæ, spinisq; rigentibus horret.*

*Pallida nō nunquam tortos imitatur acanthos.*

Addimus nos: Cacuminibus squamosum extuberat globum, corticosis vnguibus squamatim compactilibus coagmetatum, vt pineam nucem exprimat, flore eleganti, purpureo rutilante, celeriter circa solstitia canescente. Sed ne putes fructum esse florem, quippe fructus semē est, cui præit flos, sed flos globus ille est, quo delibratis frondibus vescimur.

Apud nos plura sunt genera. Vnum genus nigrum vocant, & Hispanicū, *Genera.* cui frondes rectæ, non repandæ sunt, & spinæ in cacuminibus rectæ, in aliis verò repandæ terram versus, in aliis verò non nisi magnitudo fructus differentia est. Sunt & quæ spinis vacant.

In Sicilia nasci Theophrastus optimas dixit. Plinius apud Carthaginem magnam, Cordubamq; præcipuè. In Apulia nō spernendas vidimus. Apud *Cœlum.* nos in Pithacusa, & Prochite: vt etsi quodcunq; cœlū sustinere videantur, apricum tamen & calidum exoptare videantur. In Mauritania tantæ proceritatis attollitur caulis, vt duodenos cubitos superet.

Columella multo cinere stercorari iubet, idq; genus stercoris huic oleri *Solum.* videtur aptissimum. Palladius, terram stercoratam & solutā dicit, quamuis in pingui posset melius prouenire. Et hoc alibi contra talpas prodest, si pangantur in solido, ne terra ab inimicis animalibus perforetur. Callimachus editos tradit montes circa Areanicum mare spinosa cinara pubescere. Addit & Chorasiorū agros hac spina passim vestiri, camposq; circa Indum amnem eadem virefcere. Polemon est author, plerosq; tractus inhorrescere cinara, sed apud se montē ambitiosum iis vbiq; fruticibus rigere. Ptolemæus Ægypti Rex memoriæ prodidit iuxta Berenicē Lybiæ magnā cinaræ *30* vim plerisq; locis enasci, qua decerpta milites ipsum sequuti victitassēt, eiq; spinis adēptis vescendā obtulissent, alioquin mandi nō posset, ex Athenæo.

Columella duobus feri temporibus posse scribit, vere, & autumno. Sed *Satio.* semine cōmodius circa Calendas Martias feremus, eiusq; plantā circa Calendas Nouembris disponemus. Sed sobolem melius per autumnī æquinoctium disponemus. Palladius: Serenda sunt eadem Luna crescente, in area iam parata, semina spatio semipedis discretæ. Cauendum est, ne semina inuersa ponantur: nam debiles, incuruos & duos creabunt. Non altè imprimenda sunt, sed tribus digitis cōprehensa mergantur, donec ad primos articulos semen perueniat, tunc leuiter operiantur, & herbis liberentur affi- *40* duè, donec plantaria solidentur, & rigentur si æstus interuenit. Octobri mense plantis ponuntur, quas cum ponemus, radices earum summas ferro.



refecamus, ac fimo tingimus, ternū pedū spatio tēperamus incremēti cau-  
sa, pedali scrobe depositas binas, aut ternas. Cinerē sæpe sub hyeme diebus  
siccis, simūq; miscebimus. Plinius. Carduos duobus modis ferunt, autumno  
planta, & semine ante nonas Martias, plantæq; ex eo disponūtur, ante Idus  
Nouemb. aut in locis frigidis circa Fauoniū, stercorātur enim, si diis placet,  
lætioresq; pueniunt. Cinara, vt Cassianus notat, Nouemb. mense deponi  
debet, vt vere suos fœtus largiatur. Vere sata, aut vix eodē anno fructū dabit,  
aut elanguescens gracilē, & strigosum pmet. Soboles quæ vegetioribus ad-  
nascuntur caudicibus, falcis mucrone, diducta terrarū aliqua parte radicis  
sunt eruendæ, vt per alia spatia digerantur, sed solū benè subactū, & vetere  
fimo saturatum desiderant, iugiterq; quū æstus interuenit, rigentur, donec  
plantaria solidentur, ita curatæ tenerum & vberiore echinū exhibebunt.

Cultus.

Palladius: singulis sanè annis à radice auferendę sunt plantę, vt ne matres  
fatigētur, & soboles per alia spatia digerātur. Cum aliqua tamē radicis parte  
vellēdę sunt. Quos seruabis ad semina colligēda liberatos omnib. pullis, te-  
sta sup te gere debebis, aut cortice, nā solēt semina sole, vel imbrib. interire.

Ars.

Palladius, Si seminū cacumina cōfringas, spinis carebunt. Item si semina  
eorū madefeceris per triduū laurino oleo, vel nardino, vel opobalsamo, vel  
succo rosæ, vel malticino, & postea siccata deprefferis, eiusdē saporis orien-  
tur, cuius vnguēta semina cōbiberint. Cassianus: si semina madefeceris per  
triduū rosarum succo, aut liliorū, aut laurino, aut alterius cuiusq; suauiter  
olentis liquore, eiusdē odoris orientur, cuius semina laticē hauserint. Si se-  
minum cacumina lapidis attritu retundantur, spinis carebūt, annoq; toto  
per hunc modū cinaras creari cōfirmant. Affirmant alij q quocunq; tem-  
pore cinaræ plātentur, eodē & fructū edent, & ob hoc per totū annum posse  
cinaras haberi. Lauri refert odorē, si in baccā eius excauato foramine cinarę  
semina imprimātur. Si delibratæ lactucæ radix in tenues particulas dissece-  
tur, & singula semina singulis indita segmentis obruantur, spinis carebunt.  
Dulces pueniunt, si semina lacte & melle maduerint, dein siccata ponātur.  
Apud nos hyeme ineunte eas humo obruunt, sic candorē asciscunt, & ama-  
ritudinem exuunt, vt in hybernos cibos gratius admittantur.

Inf. rem.

Palladius: Contra talpas prodest catos frequentes habere in mediis car-  
duetis, mustelas habent pleriq; mansuetas. Aliqui foramina earū rubrica, &  
succo agrestis cucumeris implerūt. Nōnulli iuxta cubilia talparū plures  
cauernas aperiūt, vt illæ terrarū fugiāt, solis admissu. Pleriq; laqueos in aditu  
earū setis pendentibus ponunt. Cassianus: Radices teneras mures expetūt,  
captiq; huius voluptate ad eam concurrunt, vorantq;. Arcet eorum insul-  
tum lana radicibus obuoluta. Item suillum sterces, vel ficulneus cinis radi-  
cibus appositus, cæca rerum discordia, vt volunt, incursum abigent.

De papauere. CAP. LVIII.

SEREMVS etiam papauera in nostrq hortulo, quum antiquos seuisse, et-  
iam Romanos indicio sic Tarquinius Superbus, qui, vt inquit Plinius, le-



gatis à filio missis decutiendo papauera in horto altissima, sanguinarium illud responsum hac facti ambage reddidit. Periclitabantur antiquitus, an amariis suis forent grati iuuenes, essetq; affectus mutuus, foliis papaueris: siquidem pollicis imponentes ea, & indici, mox collidebant, quod si percrepuissent, amari se argumentabantur: sin minus, vt frustrati ingemiscebant. Quod planè significauit Theocritus his versibus,

*Cognoui prius aliquando periclitans si amares me.*

*Non autem telephyllon collisum insonuit,*

*Sed vanè molli in brachio conflacuit.*

- 10 Vbi interpretes telephyllon ramū papaueris esse autumat, dictumq; putat quasi *δηλέφιλον*, quod amorē præmonstrat, vnde sunt, qui nō per v, sed per i scribendum astruant. Varro papauer apibus gratū dixit, item ex eo duplex ministerium præberi, quippe ex eo cerā & mel conficiunt. Columella vilioris notē nigri papaueris flores ponit. Theocritus, aliiq; poetę singūt papauer natum ex Veneris lachrymis Adonidem lugentis cum rosā. Dioscorides scribit, huius semen in panem densari in vsum sanitatis. Mnesidemus olfactu solum probauit, vi eius soporifera. Diagoras autem, & Erasistratus est author esse vi soporifera, & si plus iusto sumatur, læthifera. Plinius, Hoc sci-  
mus interemptum Licinij Cæcinnæ prætorij viri patrem in Hispania Baiu-  
li, quum valetudo impatientis odium vitæ fecisset. Item plerosque alios.

Græcis *μήκων* dictū παρὰ τὸ μὴ κοινεῖν, quod vincti papaueris soporeensus, *Nomen.*  
membraq; stupefacta nequeant quicquā agere. Vel dictū eadē ratione qua cicuta *κάνκερον*, à vertigine & caligine, quam vtrumq; inuehit, excæcari enim dicebat Andreas visum succo huius, apud Plinium. *μήκων* insula sic dicta, q̃ ibi primum papaueris fructū Ceres inuenerit. Latini papauer. Itali *papaueo*.

Plures sunt papaueris species. Sed quo clarius horū discrimina intelligantur, sciendū quod papauer prima sui diuisione diuidatur in satiuū, & agreste. Satiui plures species, vna hortensis, cuius semen album, cōmuniter est, à Dioscoride *δυλακίτης* ab vitis forma, id est viticulariū. Plinius candidū vo-

- 30 cat. Apuleius vsuale, & folliculosum, cuius semen in sanitatis vsum pani inspersum cōpinsebatur, & cum melle in secunda mensa apud antiquos edebatur, vnde forsā ab Apuleio vsuale, & folliculosum, quod in follis modū efformatū sit, à Theophrasto fœcundo semine describitur, cuius rationem assignauimus capite de cumino. Nec ei folia decidunt. Semen affert vasculis inclusum. Succus eius lacteo similis. Dioscorides verò: Capitulum habet longum, & semē candidum. Plinius: Candidi semen tostū in secunda mensa cum melle apud antiquos dabatur, hoc & panis rustici crustæ inspargitur, affuso ouo inhærescens, vbi inferiorem crustam apium, gitq; cereali sapore condiunt. Satiuum omne magis rotundat capita, at syluestri longum, ac  
40 pusillum. Addimus nos. Foliis constat longis, per ambitum serratis, nullove pediculo, caudicēve, ramis, floribus, vel candidis, vel ex candido.

*Gen. Des.*



leuiter purpureis, capitulis longis, in quibus semen atrum, vel candidum, ætate floret, ac subinde semen profert. Aliud genus est apud nos nuper aliunde allatum, in totum huic nostro persimile, nisi quod caput maius, non nudum, sed multiplicibus foliis contextum, crispis, & copiosis diuersorum colorum. Non genus unum, aliud enim candidis foliis, aliud rubicundis, aliud purpureis, & demum variatis, intus grana, ut papauer, sed caulibus & foliis longe nostrati maioribus. Dioscorides: Sylvestri verò, caput insidens, dimissumque, & nigrum semen, pithitis nominatur, nonnullis tamen & ipsum rhæas dicitur, quoniam eius scapo lacteus succus emanat. Aliud genus sylvestre, quod ad medicinas valentius, multò his longius, productiore capitulo. Dioscorides à dolij forma pithire, id est doliare dixit. Plinius verò hoc genus esse satiuum dicit, aliud est genus papaueris nigrum, cuius scapo inciso lacteus succus excipitur. Apuleius agreste, syluaticum, & rhæada vocat, & ex hoc opium fieri, & meconium. Sed tertium genus iis sylvestrius, & medicamentosius, quod Plinius, contra quam Dioscorides & Apuleius tradiderunt, rhæada à Græcis, à nostris erraticum vocari dicit. Aliud genus Theophrastus erraticum vocat, his verbis: Aliud erraticum vocatum, non ab simile intubo erratico constat, quam obrem in usum venit cibarium. Nascitur potissimum in aruis inter hordea, flores rufum producit, caput vnguis pollicaris magnitudine anget, colligitur ante hordei messem, estque viridius, purgat inferius. E cuius penu hæc Dioscorides deprompsit: Papauer erraticum quod rhæada vocat, vere quidem in aruis cum hordeo nascitur, flore protinus deciduo, unde & nomen apud Græcos accepit, folia eruce aut origano, aut cicorio, aut thymo similia spectantur, sed longiora, diuisa, scabra, iuncus ei caulis, rectus, cubitalis, asper, flos sylvestris anemones, puniceus, interdum albus, caput oblongum, sed quam anemones minus, semen rufum, radix longa, subalbida, minoris digiti crassitudine, gustu amara. Ex his Plinius: Tertium genus satiuum, rhæam vocant Græci, nostri erraticum, sponte quidem, sed in harenis cum hordeo maxime nascitur, eruce simile, cubitali altitudine, flore rufo, & protinus deciduo, unde & nomen à Græcis accepit. Et alibi. Inter satiuum, & sylvestria medium genus, quoniam in aruis, sed sponte nasceretur, rhæam vocauimus & erraticum. Aliud sylvestre genus Theophrastus corniculatum appellauit. Folio constat verbasco nigri, sed minus nigro, caulis altitudo cubitalis, radix brevis per summa cespitum, fructus inflexi ut cornicula figurantur. Legitur circa messem, & aluum purgare potest. Folium albuginem ouibus aufert, nascitur iuxta mare, locis saxosis. Ex eo Dioscorides: Corniculatum folia habet candida, hirsuta, verbasco similia, in ambitu sylvestris papaueris more serrata, caule non dissimili, flore pallido, cauliculo fœnigræci, in corniculorum modum inflexo, unde nomen mutuatur, semine papaueris pusillo, nigroque, radice per summa cespitum nigra, crassa. Nascitur in maritimis, & asperis. Plinius: Sylvestrium genus unum, ceratitum vocant, nigrum cubitali altitudine, radice crassa, & cor-



& corticosa, caliculo inflexo, vt cornicula, folia minora, & tenuiora, quam cæteris syluestribus, semen exile, tempestiuum est messibus. Theophrastus: Aliud Heraclion nuncupatū, folio constat struthi, quo splendorem linteis tribuunt, radice in summa terræ eunte, fructu albo. Ex quo Dioscorides: Aliud papaueris genus aphrodes, id est spumeū vocatū, ab aliis Heraclium (intellige Theophrastū) caule dodrantali, foliis admodū paruis, radiculę similibus, fructu inter ea candido: nam herbula alba tota est, & spumea tota: radice in summo cespite, legitur æstate: semen, quū integrè adoleuit, decidit exiccatum. Plinius ex his omnibus: Aliud ē syluestribus genus, Heraclion  
 10 vocatū, ab aliis aphron, foliis, si procul intuearis, speciem passerū repræsentantibus, radice in summa terræ eunte, semine spumeo. Ex hoc lina splendorem trahunt æstate. Sed quæ Theophrastus de strutho radicula seu herba, & Dioscorides dicūt, Plinius de strutho aue intellexit, nam & auicula struthos dicitur, & lanaria herba est struthos dicta, cui cōparari debuit à Plinio.  
 Plinius optimum in siccis nasci dixit, vbi raro pluit. Ex Virgilio lætā terram exoptare videtur: nam vrere dicit eam.

*Vrit humum lini seges, vrit auena,  
 Vrunt Letheo persusa papauera somno.*

Cato de papaueris satione hæc habet. Si ligna, & virgas nō poteris vēdere, Satio.  
 20 neq; lapidē habebis, vnde calcē coquas, de lignis carbones coquito, virgas & sarmenta, quæ tibi vstioni supererunt, in segetē comburito, vbi eas combusseris, ibi papauer serito. Columella, Circa calēdas Octobris obrui oportet papaueris semen, nō frigidissimo loco: nam si regio sæuas hyemes habet, post idus Februarias, semine differenda sunt, suaq; de sede partienda. Palladius, Locis siccis, & calidis Septembri seritur. Potest & cum aliis oleribus seminari. Fertur vtilius prouenire, vbi virgæ & sarmenta cōbusta sunt. Plinius: Cato virgas & sarmenta, quæ tibi in satione superāt, in segete cōburito, vbi  
 30 eas combusseris, ibi papauer serito syluestre. Vere papauer seritur, atq; vti nunc, etiā Transpadani seruant vsq; in quinquatrus. Sunt quædā comitātia aliorū satus, vt papauer: namq; cum brassica seritur, ac portulaca & cruca, cum lactuca. Vnum erit hoc idem tempus lino, & papaueri serendo.

*De atriplice. CAP. LIX.*

ET nostro hoc orto atriplicē seremus, postquā inter olera, quibus veteres vescabantur, Theophrastus recenset. Dioscorides coctū edi, vt o-  
 lus tradidit. Galenus hanc herbā cum oleo, & garo miscet, & acetū quoque addit, quo facilius, & citius secederet à stomacho. Pythagoras accusauit (vt Plinius inquit) tanquā faceret hydropicos, morbosq; regios, & pallorē, & coqueretur difficillimè. Addidere Dionysius, & Diocles plurimos gigni ex eo morbos, nisi mutata sæpius aqua coquatur. Præstat cibus vere, nam vt  
 40 cito adolefcit, sic cito marcescit.

Hippocrates ἀδράκαιν appellauit, Theophrastus ἀνδράκαιν, vel ἀνδράκα. Nomen.

Y Y y



ξιν alibi: nomē impositū ab ἀδρᾶς αὐξεν, quod suā celerrimē amplitudinem assequatur, confestimq; incremento proficiat. Dioscoridi ἀτράξις, & posteriores Græci Attici ὀλίτρα mutata in τ: vocari itē χρυσόλαχanon Dioscorides dixit, id est aureū olus, vel à luteo flore, quē profert, vel quod ad capillos aureo colore tingēdos optimū existat. Plinius, Latinis, authore Festo, atriplex, veteres verò atraplexū, sed à Græco nomine potius, quàm ab atrore, quē hominibus euefscētibus inducat, vt diximus ex Pythagora. Itali atriplice.

*Genera.* Theophrastus generis diuersitatē ei deesse scribit. Dioscorides in duo genera diuisit: sylvestre, & satiuū. Plinius item in sylvestre, & satium diuisit. Apud nos sylvestriū plures species, & maritimū vnum in littoribus nascens, 10 quod à frondium, feminum, & radicis similitudine liquido apparet.

*Descriptio.* Radix ei vna in altitudinem descendens, vnde fibræ alię promuntur, vt in beta. Lignosa, sed minus quàm ocimo. Foliatū habet semen, & obductū cortice, numerosum, racematimq; singulis ramis infidens. Vtraq; parte affert: nam & fructificare è suo latere potest: & sic copiosius. Ex Theophrasto. Plinius ab eo. Rectam atriplex habet radicē, statimq; plurimis nititur capillamentis, vt blitum. Semen cortice obductum. Dioscorides & si peculiari suo capiti descriptionē non præfixerit, possumus tamē ex aliis herbis, quibus assimilauit, notas aliquas extorquere. Semen habet cenantas, folia xanthij herbæ, sed secta. Addimus nos. Hortensis caule affurgit quadrato 20 & rubentū, ramis brachiato, folio caule tenus lato, in acutū desinente, sagittarum more, succoso, pingui, quū pubescit herbaceo, quum senescit in luteum ex viridi languescēte. Flore luteo, exiguo. Floret Iunio, & Iulio mensibus, inde semen profert, presso ac tenui folliculo incluso. Sylvestris non nisi natalibus differt, proceritate luxuriosa tamen prodit, vt quaternos sæpe cubitos excedat. Maritimum humi spargit caules, folia subalbicantia, ac gustu salsa, vt in omnibus maritimis conspicitur.

*Colum.* Plinius miratur, quòd Solon Smyrneus in Italia atriplicem difficulter nasci scripserit.

*Solum.* Palladius pingue, & humidum solum amare scripsit, & assiduo humore 30 satiari, & succo lataminis.

*Satio.* Theophrastus octauo die nasei scripsit, eiusq; semen ad perdurandū infirmitatem habere. Plinius, Infirmitas sunt semina atriplici. Columella: Circa Calendas Octobris obrui oportet, nō frigidissimo loco: nam si regio sæuas habet hyemes, post Idus Februarias semina differenda sunt, suæque de sede partienda. Palladius, Aprili seremus, si rigare poterimus, & Iulio, & cæteris vsque ad autumnum. Semen statim quum spargitur, obruendum est, herbæ ei subinde vellantur. Transferri necessarium non est, quum bene feritur, tamen potest melius adulescere, si spatio rariore paugatur, ferro tamen rescandum est semper, quia ita pullulare non cessat. Plinius vult au- 40 tumni æquinoctio feri. Tam cito crescit, & adulescit, vt quintodecimo die

sera-



feratur, & mandatur. Vnde eripit à cōfinio cæteris herbis alimentū. Vnde à Pythagora culpātū est in hortis, nil nisi quidem lāgūidum iuxta illud nasci.

De *spanachiis*. CAP. LX.

**N**EC ab atriplicis natura olus hoc, vulgò *spanachia* dictū, multum diffidet: an veteribus minimè fuerit cognitum in dubium vertitur, quum intaētū reliquerint, quum tam frequens olus mensis quotidiano vsui sit, & præsertim verna ieiunia saturet: vel forsan quòd cibo potius, quàm medicinæ natū sit, nec in ea quicquā illustre fortitū. Eruitur radicitus, abiectisq; radicis capillamentis, citra aquā coquitur, vt pote quū magnā vim humoris inter coquendū remittat, & velut proprio contentū iure alienū aspernetur. Ligula subinde percussū ab aëto lēto re versatur, deinde in manuales globos expressa penitus sanie redactū, patinis in oleo, vel butyro frigitur, addito, quo magis palatū titillet, omphacio, vel acerbarū vuarū melligine. Atriplicis vires videtur sibi arrogasse, par ingenio. Videtur neglectū atriplex ieiuniori solo creditū, in hoc olus degenerasse, prioris naturæ nō oblitum.

Seutlomachon apud Cassianum reperias, quasi dicas maluacēā betam, *Nomen*.

quod vt reor parentum adulterio natū existiment: vel quod figura, & denticulato seminis habitu betā, & mollitie maluā mentiatur. Græcis etiā recentioribus *σπανάκια* haud dubie ab oleris raritate dictū, quū raro illo Medici vterentur. Vel quod verisimilius est ab aliis nationibus emēdicato spinaceo nomine. Latinis *spinacia*, ab insigni seminis spiculorū nota, & si ipsa herba glabra, & mollis sit: semen in spinas occallefcit. Mauritanæ factio- nis principes Hispanicum olus appellauere, fortasse quod illic oriundū ad alias nationes commigrauerit. Itali *spinaci*.

Exit folio primum triangulo, molli, sagittæ modo cuspidato, mox laciniis & pinnis dētato, caule cubitali, nōnunquā altiore, intus cauo, flosculis rotundis in vertice, racematim coeuntibus, herbaceis, semine spinis horrido, radice exigua, tenuibus capillamentis fibrata, sapore inerti. Floret Iunio, & Iulio mensibus. *Descriptio.*

30 Mas semen profert, fœmina seminis infœcunda sterilefcit. Solum pingue, & benè pastinatum Neapoli concedimus, & si nullum solum respuat, & vbicunq; satum fuerit, latissimè proueniat. *Genera. Solum.*

Cassianus. Aprili feritur seutlomachon, & mense Maio, & transplātatur, Iunio etiam feritur, & transplantatur Iulio. Augusto feritur, & transplantatur. Seritur Septembri, & transplātatur. Nos Decēbri, Ianuario, Febuario, Martio, Aprili, & Maio mensibus serimus. Septimo à satū die prodit. Quum carpitur, & si eius caulis inciditur, iterum pullulabit, & diutius perdurabit. Non horret hyemis frigora, vt possit verno tempore cibum suppeditare. *Satio.*

## De blito. CAP. LXI.

40 **R**ECENSET blitū Theophr. inter olera. Dioscorides itē vt olus edi. Galenus nō solū cū oleo, & garo, sed etiā aceto ob suā insipiditatē. Insi-  
YYy 2



dum olus omnino est, vt rudes homines prouerbio bliteos nuncupemus. Scribitur à Plinio inde cōuitium fœminis apud Menandrū facere maritos. Apud Aristophanem βλιτομάχους pro stolidis accipitur, & apud Plautum in Truculento per conuitium blitea vocatur meretrix, quod insipida, vilis, & nullius pretij sit. Blitea & lutea est meretrix. Aprilii ieiunia rusticorum implet, & olitorio foro apud nos ab infima plebe coemitur.

*Nomen.* Theophrasto βλιτον, Dioscoridi βλητον, Suida βλητιον, quum fatuum olus, & sine acrimonia possideat ingenium. Latini blitum, & blitus, Itali biedone, Neapolitani aitallo.

*Genera.* Apud nos duplex visitur genus, candidum & rubens: est & aliud ruberrimum, quod fistilibus vasculis à nostris mulieribus in fenestris asseruatur ob coloris præstantiam, cuius folia iuribus incocta, sic ea rubore inficiunt, vt sanguinis colorem repræsentent. Trallianus nigri bliti meminit.

*Descriptio.* Theophrastus ita delineat. Multicaulis est, foliis betaceis, & sine acrimonia fatuis, semine corticeo copioso, racematim singulis ramis insidenti. Item inferiori, & superiori plætæ parte fruticat. Radice nō vna nititur, crassa & in rectū tendente, vt beta & lapathon & olerū pars maxima, sed cōtinuò proluxa, ac multiplici. Minus lignosa quàm ocimo. Plinius, Quæ rectā non habent radicem, statim plurimis nituntur capillamentis, vt blitum. Tam vulgaris notitiæ apud nos est, vt verè bliteus sit, qui illud non cognoscat. Candidum furculosius rubro, ramis vndiq; racemoso fructu scatentibus.

*Solum.* Palladius. Solo qualicunq; feritur, sed culto.

*Satio.* Theophrastus ocysimè nasci dixit, vt tertio die erumpat. Ex tertia est semente, quam æstiuam appellant. Mense Martio feritur. Plinius: tertio die erumpit. Palladius, Martio feritur, neq; runcari, neq; sarculari flatigat hoc olus: quum semel natum fuerit, ipsum se per multa secula seminis sui deiectione reparabit, vt id, si velis, vix possit aboleri.

## De malua. CAP. LXII.

**E** Contrario in magnis laudibus malua est vtraq; & satia, & sylvestris. De eisdem mira traduntur ab authoribus, sed maximè si quotidie quis succi eius sorbeat cyathum dimidium, omnibus morbis cariturum. Adeoq; maluæ Veneri nascuntur, vt semen vnicaulis aspersum genitali, fœminarum auiditates augere in infinitū Xenocrates tradat, ex Plinio. Maluæ vsum pro oleribus increbuisse satis testantur authores. Theophrastus dicit ex iis oleribus esse, quæ coquantur. Dioscorides, Satiua esui aptior sylvestri. Vescabanturea maiores nostri ad aluum subducendam in acetariis. Martialis,

*Vtere lactucis, & mollibus vtere maluis,*

*Nam faciem durum Phæbe cacantis habes.*

Celebratur ab Hesiodo in moralibus ad Persen fratrem suū, inquitente,

*Haud norunt stolidi, quam toto dimidium plus,*

Nec



Nec quam magna sit utilitas malua, asphodeliq<sup>3</sup>.  
 Græcis *μαλάχη*. Sed Antiphani, & Euplio *μολόχη*. Plinius ab emolliendo *Nomen.*  
 ventre dictam putat, *μαλάττειν* enim mollire est. Latinis malua. M. Varro  
 maluam, quasi moluam dici, quod aluum molliat. Italis *malua*.

Ex plurimorum authorum scriptis elicitur generum discrimen. Plinius. *Genera.*  
 Duo genera earum amplitudine folij discernuntur, maiorem Græci malo-  
 pen vocant in satiis. Alteram malachen, ab emolliendo ventre. E sylvestri-  
 bus, cui grande folium, radices albæ, althea vocatur ab excellentia effectus,  
 à quibusdā aristalthea. Nos autē: Malua duplex, satiua, hortensis, quarum  
 10 duæ in duas alias secernuntur, ex hortensibus prima, quæ rosas è maluaceo  
 caule fundit. Diximus de ea in coronario genere. Secunda vesca est. Sylue-  
 strium prima edulis est, altera medicæ tantū facultati inseruit, arborescens  
 althea dicta.

Theophrastus annicaulem dicit. Cuius folia iter solis sequantur, seque *Descri-*  
 eodem inclinant, quo sydus feratur, quod humoris detractioni acceptum *ptio.*  
 refert, eodem nanq; inclinari par est, quo sol humorem feruefaciens pro-  
 uocarit, quod etiam Lucius Columella numeris tradidit,

*Et moloche prono sequitur qua vertice solem.*

Et ob id ab Apuleio heliostrophos appellata. Nec silentio prætereundū  
 20 quæ Phnias Græcus, Athenæo referente, prodit vernaculæ, vrbanaq; mal-  
 uæ seminis formā placentam vocari, quod eius omnino referat imaginem,  
 quam columna facit pectinatim denticulata, à qua per mediū placetæe mo-  
 lis foramen spiculū exeritur, vmbilicū exprimens, echinato basis ambitu,  
 quod faciliè secanti circulantē seminis globulū liquido patebit. Addimus:  
 sylvestris pumila, & humi repens, folio rotundo, non nihil laciniOSO, caule  
 magno, floribus ex candido suppunicatibus, radice candida, floret per totā  
 æstatē, maximamq; autumnī partē. Quæ faciliè potest cultus mangonio ni-  
 miū à sua natura desciscere, vt in aliud genus permeare videatur, quippe se-  
 nis septenisq; mensibus, tanta longitudine, crassitudineq; proficit, vt instar  
 30 hastæ grandescat, arborescensq; ad vsum baculi veniat, & identidē admini-  
 culi vice fungatur, ac longiusculo tempore maius incrementū capeſſat, ex  
 Theophrasto. Plinius. Authores tradunt in Arabia malas septimo mense  
 arboreſcere, baculorū vsum præbere extemplo. Sed & arbor est malua in  
 Mauritania Lixi oppidi æſtuario, vbi Hesperidū horti fuiſſe produntur, ce-  
 paſſ. ab Oceano iuxta delubrū Herculis, antiquius Gaditano, vt ferūt. Ipſa  
 altitudinis pedes xx, crassitudinis, quam circumplecti nemo poſſit. Hanc  
 Galenus *ἀνὰ δένδρον μαλάχην* dixit, id est arboreſcentem maluam.

Pingui solo delectatur & humido, gaudetq; lætamine, ex Palladio. Omne *Solum.*  
 solum in quo ſeratur, pinguius facere dicitur.

40 Columella ſeri poſſe vere ait. Palladius Februario, & Martio, & Iulio lo- *Satio.*  
 cis, vbi poſſit rigari. Octobri autē ſerendam eſſe, quæ occurſu hyemis ab

Y Y 3



incrementi longitudine reprimatur. Transfertur planta, quum cœperit quatuor folia habere, vel quinque. Melius cōprehendit eius planta, quæ tenera est, maior enim translata languebit. Sapor illis est melior, si nō transferantur. Sed ne citò erigantur in caulem, in medio earum glebularum constitues, aut lapillos. Rara ponenda est. Surculo delectatur assiduo. Sic liberanda est herbis, ne motum sentiat in radice.

## De rumice. CAP. LXIII.

**R**ECENSETVR & inter olera, quæ coqui exigunt, rumex à Theophrasto, Dioscoride, Plinio, & cæteris. Et si nostra ætas olera hæc aboluerit, non excludemus tamen à nostro hortulo. Plinius ceram apes ex omnibus floribus conficere, excepta rumice tradit, eiusq; vsum cum ptisana tantum in cibis leuiorem, gratioremq; saporem præstare.

## Nomen.

Græci λάπαθον, ab effectu nomē indiderunt, etenim λαπάζειν vacuare est: omnium siquidē generū decoctis foliis aliis exinanitur. Theocritus ἀλάπαθα vocauit. Latinis nomine à Græcis mutuato lapathum, & rumex dicitur. Columella,

*Lubrica seu lapathos.*

## Genera.

Varroni antiquo vocabulo manna ruris dicitur, vt opinor. Itali lampazzo. Theophrastus generum diuersitatem tollit, contentus scilicet fatiui & syluestris discrimine. Dioscorides quinq; recenset. Oxylapathum primum, cuius anceps videtur significatio, num scilicet ab acido sapore, vel ab acuta figura, nempe à foliis, quæ in mucronē desinunt, nomē acceperit, aliud secundum, tertium syluestre, quartum oxalida dictum, quod in acetariis nominauimus, quintum hippolapathum, quasi grande lapathum dicas.

## Descriptio.

Oxylapathum Dioscorides vocat, quod in acutum tendat, prædura habens extrema, nō nisi palustribus nascens. Plinius: Est & alterum genus, ferè oxylapathon vocant, fatiuo item similis. & acutiora habens folia, ac rubriora: non nisi in palustribus nascens. Sunt qui hydrolapathon tradant in aqua natum. Surgit apud nos caule cubitum, & sesquicubitum alto, rotundō, striato, purpurascēte, flore muscoso, semine triquetro in folliculis. Radix illi subest pedem longa, digiti crassitudine, flaua. Aliud genus Dioscorides priori non dissimile dicit. Hoc foliis supernè magis retusis, breuioribus, rotundioribus, verè à superiori vix discernendum. Tertium syluestre paruum, plantagini proximum, humile, & tenerum à Dioscoride pingitur. Plinius: Solum ex omnibus lapathū syluestre melius. Hoc in fatiis rumex vocatur. Theophrastus, Syluestre breuiorem agit radicem, multicaule, atq; ramosum consistit, & tota forma quum perfectum est, betæ proxima sanè cernitur. Quartum hippolapathum, olus magnum in paludibus nascens Dioscoridi. Sed Plinius: Est & aliud hippolapathon, maius fatiuo, candidius, ac spissius. Apud nos hoc genus Rhabarbarum monachorum dicunt, triualis notitiæ in nostris hortis. Surgit caule trium, vel quatuor cubitorū, radice



radice adultiore, flauiore, gustu, & facultate, rhabarbarum imitante, folio hydrolapatho pari, vel latiori, minus acuto, rigidoque. Hoc describere videtur Theophrastus: Satiuo radix lignosa: vni stirpē maximè omnium putaueris ramicem, nec enim lateribus crassas vllas penitus agit, sed tantum prætenues, nititur altissima omnium radice, maiore nanque semipedibus ternis: diurnitate quoque syluestrem, & in totum, vt ita loquar, omnia olera vincit, perdurat quantum vis temporis, carne plena, atque humecta consistit, qua de causa effossa diu viuere potest.

Cuncta genera vbiuis abundè prouenientia.

*Cælum.*

- 10 Theophrastus è secunda satione esse dicit, quæ autumnō ferūtur. Nullo pacto locis cultis prouenit, aut vitiosè deteriusque efficitur. Plinius ab eo: Ex iis, quæ autumnō feruntur. Ex omnibus lapathum syluestre melius satiū, hoc in satiuis rumex vocatur, nascitur fortissimum. Traditur semel satum durare, nec vinci vnquam à terra, maxime iuxta aquam.

*Satio.*

*De hortenfi solano. CAP. LXIII.*

**S**OLANVM esculentum tantummodo vnum profert Theophrastus, ex duobus alterum somnum, alterū insaniam, & interdum mortem afferre, Dioscorides hortenfe solanum cibus idoneum dicit. Nihil mali corporibus esse prædicat Xenocrates, cui hoc salutare non sit. A multis hodie nationibus in olera estur gustu innocens.

- 20 Græcis *σπύγγη* dicitur, vt tradit Cornelius Celsus, Plinio referente, acinum videtur significare: acinos quippe quamplures retinet. Galeno vnus literæ mutatione *σπύγγη*. Latinis solanum. Italis *solatro*.

*Nomen.*

Hortensis solani duo genera apud Dioscoridē, à fructuū colore distincta.

*Genera.*

Theophrastus fructum acinosum afferre dixit. Dioscorides, Frutex cibus idoneus, exilis, pusillus, multis cōcauus alis, folio nigro, maiori quàm ocimi, & latiore, fructu rotundo viridi, qui post maturitatem nigricat, aut fuluescit. Addimus: Flosculis albidis, stellatis, Iunio, & Iulio bacculis succulentis, quasi in corymbum collectis, primo viridibus, post fuscis, nigrisve,

*Descriptio.*

- 30 aliis rubris purpureis, vel fuluis rutilis. Radice alba, pusilla.

Septentrionali, & meridionali cælo viuit. In Ægypto familiare cibus, vbi que viis, hortis, cultis incultisque locis, scrobibus, marginibus, & arcis proueniens, & opacis locis.

*Cæl. Soli.*

Olim cum hortenfibz oleribus serbatur in hortis, quæ edendo erant, nunc sponte, & inuitis cultoribus prouenit.

*Satio.*

*De ferulis. CAP. LXV.*

**S**EMEN ferulæ in Italia cibus est, inquit Plinius, conditur quippe, duratque anni spatio in vrceis. Duo eius genera, caules, & racemi. corymbiam hanc vocant, corymbosque quos condiunt. Caules eduntur decocti, commendanturque musto ac melle, stomacho. vtiles: sin plures sumpti, capi-

- 40



tis dolores faciunt. Dioscorides, Caules ferulæ si edatur, capitis dolores facere, ac muria cōdiri, scribit. Columella sic docet. Ferulam quū legeris sub recto exposito, dum flaccescat, dein folia, & corticē omnem folliculorum detrahito. Caules si fuerint pollice crassiores, arundine secato, & in duas partes diuidito, ipsos quoq; flores, ne sint immodici, deduci & partiri oportebit, atq; ita in vasa cōdi, deinde ius, q̄ est mistū duabus partib. aceti, & vna muria infundi, & paucas radículas laseris adiectas in spissamento fœniculi aridi cōtegi, vt ius superueniat. Scribit etiā Plinius, quod antiqui vtebatur coronis ē ferulis, & corymbis. Natura ferularum murenis infestissima: moriuntur ea tactæ. Asinis gratissimæ sunt in pabulo, cæteris iumentis præsentaneo veneno, qua de causa id animal Libero patri assignabatur, cui & ferula. Erat enim Baccho, Sileno, & suis comitibus dicata. Virgilius in Gallo.

*Venit & agresti capitis Sylvanus honore,  
Florentes ferulas, & grandia lilia quassans.*

Baccho dicata, quod ad baculū aptissima sit, & infirmi in ebrietate pedes leui hoc pedamento regantur. Aliā assignat Eusebius rationē libro de præparatione euangelica, quia quū homines merū biberent, & furiosi euaderent, se baculis inuicē feriebat, vnde sæpe mori cōtingebat: vt ergo malum istud euitarēt, ferulis vsi sunt, quarū leuis, & nō lætifer ictus foret. Aliā verò Plutarchus in Symposiaci affert causam, nempe vt significaretur quod si inter pocula aliqua in parte peccatū sit, leuis puerilisq; reprehensio sufficiat: nam & pueri ferula castigantur. *vay. d. n. k. o. p. o. i.* Platoni in Phædone dicuntur Bacchi ministri, quasi feruligeri. Antiquitus ferula Imperij nota fuit. Leuis eius arboris ictus est: idē significabant magis ex seueritate eos, qui cæteris præfunt, & dignitate, quā fustium atrocitate, & verborū asperitate formidabiles esse debere: regū instar, quibus sceptrā cōceduntur, vt legibus asperiores sed pœna mitiores sint. Fuit & insigne ferula pædagogorum, quod illa manus puerorum percuterentur. Martialis,

*Ferule minaces sceptrā pædagogorum,*

*Et Iuuenalis. Et nos quoq; manus ferula subduximus.*

Nulli fruticum maior leuitas, & cum ligni leuitate durities, & rigor firmior. Ob id gestata senectuti & à longa valetudine se recolligētibus facilius baculorum vsum præbet. Lignum omne corticis loco forinsecus, loco verī ligni fungosam intus medullā habet. Quare Clearchus inter lusorias quaestiones, quas scirpos vocamus, Græci gryphos, & ænigmata, Ferulā lignum esse, & non lignum dicebat. Sunt ferulæ cibo, & coronis commendabiles: nobis verò veris initio prima ferulæ germina, quæ oui luteum referunt, sub cineribus excocta, charta prius, vel linteo madefactis inuoluta, mox pipere, sale, & oleo, & aceto cōspersa gratissimo sunt cibo. Author est Plinius salpā obscenū piscem dici, quod percoqui, nisi ferulaverberatus fuerit, nequeat. Ignē ferula adseruari certū est. Fingūt Poetæ Prometheū in cœlos à Minerva subla-



sublatum, ferulam rotis Phœbi admouisse, & accensam in terram deportasse. Veritatis fides est, quod Prometheus primum ignem è silice prouocarit, & in ferula adseruari docuerit, scribente Plinio. Aliam nos docemus rationem, & perpulchram: continuo enim ferularum attritu excitatur ignis, & in eis optimè adseruatur, vt sapius experti sumus.

Græcis *ῥαβδος*. Latinis & Italis ferula: non minus à feriendo, quàm ferendo dictam videri facit Hippocrates, qui eam *plestinga* vocauit; vt Græcis *virgulum*, & *baculum* significat, sic Latinis, quod senibus pedes ac scipiones essent, à ferendo ferulæ dicuntur.

Nomen.

- 10 Theophrastus ita describit. Ferula grandis admodum surgit, vnicaulis & geniculata, à genibus cauliculi & folia alternatim exeunt grādia, mollia, capillamenti modo extenuata maximè, vt quæ terræ sunt proxima caulē amplectentia, vt harundines. Flores lutei, & semen anethi obscurum. Germinat vere, primum folio, tum caule, qui annotinus ei est. Radice singulari profunda. Eius teneritudo processu transit in lignum. In fruticum genere est. At in Nerio vna ex insulis fortunatis altitudine tanta, vt arbor existimetur. Dioscorides verò. Ferula caulem affert ternum cubitorum, folia fœniculi longè asperiora, & latiora. Plinius arborum generi ascribit, quoniam lignum corticis loco habet, hoc est forinsecus, ligni autem loco fungosam intus medullam, vt sambucus.
- 20 Geniculatis nodata scapis. A genibus exeuntia folia maxima, vt quæque terræ proxima. Cætero natura eadem, quæ anetho, & fructui similis. Addimus: Apuliæ quinum cubitorum caulis, radix magna, recta, euulsu difficilis, & præcipuè si in saxorum hiantes commissuras descenderit, vt apud nos in præruptis rupium saxis in maris prospectu. Lacteo pingui succo turgida, vehementer odorata. Iunio, & Iulio floret. Semen foliaceum compressum, rotundum, oblongum.

Descriptio.

- Ferulaceum genus in plures species distinguit Theophrastus. Sed primum de eo, quod commune omnium constat, dicendum est, scilicet ferula, & ferulagine, seu idem genus ambabus, differens magnitudine tantum, seu alterum sit, vt nonnulli putarunt; magnitudine sane differunt. Ferula enim assurgens in altitudinem finditur cacumine, inque stipites quosdam, haud magnos, dispergitur, quibus flos semenque insidet. Ferulago autem humilis est. Plinius ab eo. Quæ ab vno caule diuiditur in cacumine fœmina putatur. Sed in Apulia tot sunt generum diuersitates, & species, statura, elegancia, formaque differentes, quas ferulagines vocat, vt quæ sit illa Theophrasti, difficile sit inuenire.

Genera.

- Calidis ferula nascitur, atque transmarinis. Inter fortunatas insulas Notion vocatur, in qua ferulæ tanta crescunt amplitudine, vt arbores fiant. In Ægypto præcellunt. Plinius, In Africa quoque, vt Solinus tradit. Apulia nostra ferularum maximè ferax, quæ æstiuos soles, & feruidos exceptos, totum ferme fouent diem. Apud nos præruptis saxorum crepidinibus, mare aspicientibus, copiosissimè fruticat.

Cælum.

ZZz



## De fragis. CAP. LXVI.

**N**ON deerit fragis locus in nostro horto, etsi non inter olera recenseatur, sed inter horti delicias, & gulæ oblectamēta. Sunt enim ex herbis spontè nascentibus, quibus pleræque gentium vtuntur in cibis, tanta est ciborum ex herbis abundantia, vt fraga. Versu Mæronis nota:

*Qui legitis flores, & humi nascentia fraga.*

**Nomen.** Videtur Græcis incognita, fragrat enim maximè fructus purpureus, sanguineus, diluti cruoris, saturus, ob id fragra dicta, & fragrantia. Nobis *fragole*.

**Genera.** Apud nos duo genera, quorum alterius rubet fructus, alterius albicat.

**Descriptio.** Humilis herba, folio terro, viticulis exilibus, enodibus, numerosis, pilosis, 10 ab radice tenui, superficialia, fibrosa, prodeuntibus floribus in summo, albis, rubi minoribus. Vere fert fructum, arbuti fructum æmulantem, & tota æstate maturat.

**Solum.** Syluosis familiaris & viarum marginibus, & montibus. Ouidius, *Arbutos fœtus montanag, fraga legebant.*

**Satio.** Pastinatur in hortis solùm, & in sulcos diducitur. Inde è syluis eruuntur, vbi spontè nascuntur, vt caules plantantur, primis autumnii imbribus, post mensem stercorantur columbarum fimo, nam ipsis per optimum. Seruntur longo inter se intervallo: nam cauliculi, vbi terram attigerint, radices capiunt.

*De genere cartilagineo, & primùm de cucumere syluestri, & de satiuo, & obiter de pepone.* CAP. LXVII. 20

**S**ED iam cucumerarium ingrediamur, ac per eius species euagemur. Diximus enim, quæ in hortis commendantur folio, caule, & semine, nunc quæ radicibus, scilicet capite, bulbo, carne, tunicisq; carnosiss. Plinius totum hoc genus cartilagineum vocat. Inquit enim, Aliorum fructus in terra est, aliorum extra, aliorum non nisi extra. Quædam iacēt, crescuntque, vt cucurbitæ & cucumis, eadem & pendent, quanquam grauiora multo etiam iis, quæ in arboribus gignuntur. Terra condantur raphani, napiq; & rapa, atq; alio modo in ulæ, fister & pastinaca. Sed cartilaginei generis, extra terram est, cucumis. Ab eo tandem incipiemus. Refert Palladius, Quoties tonat, veluti timore perterritus, conuertitur. Plenilunio maximè gliscit in hortis, manifestumq; capessunt incrementum, & more marinorum echinorum implentur, vt tradit Athenæus. Diphilus Carystius cucumerem velut noxium primis mensis damnavit, vt qui raphani modo sursum feratur. Vltimo cibo innocentiorum esse, concoctumque faciliorè pollicetur, & venerem arcere. Plinius, Viunt hausti in stomacho in posterum diem, nec perfici queunt, in cibis non insalubres, tamen plurimum natant. A mulis expetuntur, capiunturq; mira huius oleris voluptate, nec non odorem eminus sentiunt: quare munienda sunt cucumeraria, ne itrumpen- 30 tes.



res depopulentur, ac proterant. Tradunt Quintillii, si subrumo infanti, qui febricitet, per longitudinem cucumis accubuerit, ipsum confestim sanari, ad cum nanq; totum caloris feruorem allici. Quærit Aristoteles Problematum libro, Quam ob causam fructuum alii partem radici proximam habent amariorem, ut cucumeres, alii postremâ superiorem ut glandes. An quod aliis pars ista radici proxima crudo vescitur alimento, quoniam escæ confluuium per radicem frequentat, aliis, quia sicci natura sunt, postrema pars succo dulci inconcocto quæ inde absumpto, quâ plenius assiccat, amarescit modo salis: redditur enim vnumquodque amarum, quum amplius exiccat, ut oliuæ, iuglandes inuenteratæ, efficiuntur amaræ.

Græci σικυς, & σικύς; nomenq; ex aduerso posuerunt, ἀπὸ τοῦ σικεῖν καὶ κύνειν, quod scilicet appetentiam concumbendi seder. Hinc Græcis prouerbiū, Athenæo referre, Texens palliū mulier, cucumerē deuoret: textrices enim maximæ ex parte, si Aristoteli credim⁹, veneri sunt opportunæ, ut ergo iis impetus elāguescat, cucumeres edendos consulebant. Heraclides Tarentinus hedygæū nominat. Latinis cucumer, & cucumis dicitur, ut Varroni placet, à concurnatu dictus, quasi curuimer. Aëlius auguriā vocari dixit, quæ veteribus σικύα. Neapolitani *cedrolo*, videturq; dictū à citrii forma, & colore: flauescit nanq; quū inatuerit. Admonent me doctorū virorum autoritates, ut de pepone dicā aliqua. Hermolaus pepones à cucumeribus distinguit. Ruellius pepones melones putat. Idēq; Fuchsius. Lusitanus cucumerē vocat Neapolitanorū auguriā, & peponē satium cucumerem. Suorū peccatorum expiator Robertus Cōstantinus pepones melones vocat, atq; ex Palladio de peponum genere scribit, quum peponis Palladius nusquam meminerit. Matthiolus in tantorum confusione, quid proferat, fatetur senescire. Sed cur in re tam clara tantorum virorū cæcitas? Nostram sententiam doctioribus trutinandam exponemus. Pepo tam apud Græcos, quā Latinos à cucumere nil differt, nisi ætate, magnitudine, & figura, recens enim tenellus natus, vel primū fructus rudimentū cucumis dicitur, quia curuus, caro, cortex, & semē, quod tunc aqueū est, estur; media ætate, reiecto cortice, qui tūc amarus, in acetariis subministratur, in senecta verò, vel eius maturitate, colore flauus, mollis, magnusq; efficitur, non estur, sed pro seminio hortis reliquitur, apud tamen plerasq; nationes iā maturus, reiectis intestinis seminibus, quæ tunc lignosa sunt, editur, ut apud Græcos Galenus scribit: sed nostram opinionem autoritatibus comprobemus. Refert Athenæus pepones à Cratino vocari cucumeres seminarios. Pollux etiā ἀπομαρτίας vocat. Eius magnitudinem expressit Anaxilaus, qui dixit, Calcaneum magis tumet, quā cucumis pepon. Eius mollitiem Theopompus, Est mihi visa mollior, quā pepon. Homerus etiam à peponis mollitie Achæos peponas vocat.

ὁ πέπων, καὶ ἐλέγχ, ἀχαιῖδες, καὶ ἄχαιοι.

Phanias item dicit edēdos esse cucumeres teneros, peponas verò sine semine. Speusippus etiam cucurbitam peponem vocauit. Sed quid demoror? Ga-



lenus libro de alimentorum facultatibus hæc habet. Hæc vox  $\pi\epsilon\pi\omega\nu$  veluti  $\pi\epsilon\pi\omega\nu$  maturum significat, quod aliis quoque, qui maturescunt, conuenit, nam & racemus exactè maturus dici potest  $\pi\epsilon\pi\omega\nu$ , sed crudus, & immaturus non potest dici  $\pi\epsilon\pi\omega\nu$ . Melo pepon verò, qui in se ipso  $\pi\epsilon\pi\omega\nu$  est, id est maturus. Malè igitur Medici quidam simplici nomine  $\pi\epsilon\pi\omega\nu$ , non totum  $\sigma\upsilon\lambda\upsilon\sigma\pi\epsilon\pi\omega\nu$ , id est maturum cucumerem dixere. Et paulo inferius. Differt pepon à melopepone, quia in peponibus homines à carne intima, in qua semen habetur, abstinere, in melopeponibus autem non abstinere. Apud Latinos Plinius: d manifestat. Cucumeres quum magnitudine excessere, pepones vocantur. Hæc de pepone obiter pertransisse quid obest?

*Genera.*

Ex iis cucumerum genus Theophrastus asserit, quod ex pluribus constat, & primum diuiditur in syluestre, & vrbani. Porro vrbani, siue satini tres differentia, Laconicum, Scythalicum, & Bæoticum. Plinius: sunt in Italia virides, & quamminimi, in prouinciis quammaximi, & citrini, aut nigri. Cucumerum tria genera, Laconicum, Scythalicum, Bæoticum.

*Descriptio.*

De satino hæc habet Theophrastus. Singulis fructibus singulos flores annexos gerit, quippe in postremo fructus flos insidet, & crescentibus fructibus flos huic infixus seruatur. Flos triplex, qui in postremis sarmentis emergit, qui velut infertilis à reliquorum consortio, debet explodi. Breui innititur radice, particulatim floret, sibi ipsi superflorescens. Cucumis etsi præhumidus, frigidus 20  
que sit, attamen germinare ante feruentes dies, at perdurare atque perfici posse minimè valet: causa verò est debilitas: hæc enim tamen si scandat viticulis prælongisq; serpat sarmentis, ut ramis, vitisque modo se diffundat, suæ tamen vitæ comes est frigiditas: itaque ante æstatem germinare non potest, sed ad autumnum usque vitam prorogat. Amplexicaulis est, sed ob infirmitatem humi spargitur, ni propius adsit, cui caducus incurbar. Per extremam superficiem cucumeris amaritudinem sentimus, idque dum maturescere cœperit: nanque ab internis, tanquam intrinsecus edictum excerni, tanquam alienum, expuiq; foras cõsentaneum est, ut falso in cinere. Parte ampliatur 30  
superna, luxuriatq; radice tamen hæret pusilla, contra quæ radice cõstant capitata, inferiora ampla, superiora tamen tenuia. Plinius, Cartilagine integitur, cortex huic vni maturitate transit in lignum. Particulatim floret, sibi ipsi superflorescens, & sicciores locos patitur, candida lanugine obductus, magisq; quum crescit. Addimus nos: Reptat multis vitibus, & clauiculis, proxima quæque implicans, foliis hispidis, scabris, brioniæ similibus, sed maioribus, floribus liliaceis, ex luteo pallentibus, noctu conuiuentibus marcescentibusque, non semper fecundis, fructu tereti oblongo, semipedali, aspero, per longum canaliculato, ex obscuro virore in flauum maturescente. Sed quatit Aristoteles, cur aliqua fructu vacent, quum florem habeant, ut cucumer, cucurbita, 40  
malus punica. an his fructus non deest, sed ipsa pro fructibus habentur, quibus flos insidet: fructus enim id est, quod florem gerit, cucumeri autem florem



florē inhærere perspicuum est. Sylvestris cucumis à Theophrasto *σίκυρις* *ζυειος* ita describitur. E sylvestris cucumeris semine medicamentum fit elaterium, serotino enim tum germine, tum flore. Nec succo, nec viribus cum urbano cōuenit. Sed penitus incomparabilis aspectus similitudinem gerit. Dioscorides ita describit: Cucumis sylvestris fructu solo distat à satiui, quem longe minorem parit, oblongis glandibus ad similem, folia atq; sativæ satiui refert, radice candida magna: nascitur in sabuletis, & ruderibus, frutice in totum amaro. Plinius, Cucumis sylvestris, siue asininus, infra magnitudinem satiui, ex eo fit medicamentum vocatum elaterium, succo expresso, & semine, cuius causa nisi maturius incidatur, semen exilit, oculorum etiam periculo. Columella ita eum suo hortulo describit,

— *At cucumis grāvida qui nascitur aluo  
Hirtus, & ut coluber nodoſo gramine tellus,  
Venire cubat flexo, semper collectus in orbem,  
Noxius exacuit morbos æstatis iniquæ.  
Fœtidus hic succo, pingui quoq; semine factus.*

Virgilius item,

— *Tortuſq; per herbam  
Cresceret in ventrem cucumis.*

20 Ex his descriptionibus quis cæcus videre non poterit sylvestrem cucumim referre sativum, nisi quod hirsutior planta, minor fructus, retro nascens plantæ, serius matureſcens? Vnde apud Theophrastum, Dioscoridem, & Plinium nostratē *citrealum*, veterum, & Latinorum cucumim, & Græcorum *σίκυρις* esse.

Athenæus ex Dioclis opinione in Antiochia optimos nasci scripsit. Plinius: *Colum.* æquè hyemem odere cum cucurbita. Placent copiosissimi Africæ, grandissimi Mæsiæ.

Theophrastus ex cucumerum generibus Laconicum rigatum melius enasci, reliqua non rigata præstantiora fieri. Plinius ex eo: Ex his tantum Laconicum aqua gaudere. Amant rigua & finium. Columella, Cucumis cum copia est aquæ, minorem curam desiderat, nam humore plurimum iuuatur. Cælo aperto, & humidis arenis magnitudine proficiunt, quales Apuliæ vidimus, & proverbio fertur,

*Augetur veluti cucumis regione madente.*

Theophrastus ex tertia satione esse dixit, quæ æstiva sunt. Semen post sativum, quinto, sexto, aliqui dicunt septimo die emicat. Ex recenti semine celerius exit. Columella: Si sicco loco feri debuerint, quo rigationem ministrari non expediat, mense Februario sesquipedali altitudine sulci faciendi sunt, post idus deinde Martias, quasi tertia pars altitudinis sulci, stramentis inditis tegenda, mox stercoreata terra vsq; in dimidium sulcum aggeranda, positisque seminibus tandiu est aqua præbenda, donec enascantur, atq; ubi conualescete

Z Z z 3



cœperint, adiecta humo incrementa eorum prosequenda sunt, donec sulcus coarquetur. Sic exulta semina sine irrigatione tota aestate satis valebunt, fructumq; iucundioris saporis, quàm rigua præbebunt. Aquosis autè locis primo quoq; tempore, non tamen ante cal. Mart. semen ponendū est, vt de ferri possit æquinoctio confecto. Sed custodiendum est, vt quamminime ad eum locum, in quo cucumis confitus est, mulier admittatur: nam ferè contactu eius languescunt incrementa virentium. Si verò in mensuris fuerit, visu quoq; suo nouellos fœtus necabit. Palladius feri iubet sulcis factis Martio mense, altitudine sesquipedali, latitudine pedum trium, inter sulcos septè pedum spaciū crudum relinquant, vbi possit vagari: herbis iuuantur, ideo surculo, & rigatione non indigent. Secunda eius satio quinquatribus ferè obseruatur. Plinius, Seruntur semine in terra, sesquipedali fossura, inter æquinoctium vernū, & solstitium. Parilibus tamè aptissimè. Aliqui malunt nonis, & per quinquatrus scire. Sed quinquatrus, vel quinquatrua festa vocabant antiqui, quæ quinq; diebus Mineræ fiebant, ita videri potest, quod quinq; diebus post idus Martii celebrabatur: nam dies post idus ater erat: inde quinquatria, quasi quinq; ab atro die. Sed quæ fierent his quinq; diebus, extat Ouidii carmen Fastorum tercio:

*Vna dies media est, & sunt sacra Minervæ,  
Nomina quæ a iunclis quinq; diebus habent.  
Sanguine prima vacat, nec fas concurrere ferro:  
(Causa, quod est illo nata Minervæ die.  
Altera, tresq; superstrata celebrantur arena,  
Ensis exertis bellica lata Dea est.*

Parilia verò aut palilia festa erant deæ pastorum, quæ Pales dicebatur, quæ fiebant vndecimo cal. Maii. Quarit Aristoteles in Problematis: Quam ob causam cucumeres cognomento pepones optimi palustribus planis, id est, humidis fieri soleant, vt apud Orchomenum, & in Ægypto. Aquarum enim vberem terram esse Ægyptum putamus, cur ergo cucumeres, qui humidi sunt, & ob id hortenses ac rigui minimè laudati, locis palustribus, quæ madida sunt, egregiè fiant? Vtrum quòd ob terræ duritiā alius coguntur descendere? Solum nanq; limosum, ac planum maximè indurascit, qui autem alius innituntur, meliores euadunt: an quod terram siccam esse oporteat? quoniam cucumeres natura humidi sunt, ita enim sequetur, vt per terræ & in medium veniant, palustris verò si plana, altaq; sit, alimentum nec exiguum præbet propter solī altitudinem, locumque ipsū, neque nimium, quoniam solum, resiccari necesse est.

*Culm.*

Scribit Theophrastus esse, qui cœlestes aquas cucumeribus prodesse negent, eosdemque puluatione latari. Megarense enim peponibus cucumeribus, quum venti anniuersarii perflant, puluerem sarculo excitant, atque ita dulciores, melioresque reddunt absque rigatione. Hoc igitur concessum indubie habetur. Libroque de causis reddens rationem ait, cucume-

res



res puluere occultari, nutriri, tenerioresque reddi creduntur, quamobrem Megarenſes ita eos tractare conſueuerunt. Sed mirum videtur, quod puluis qui tam ſiccus eſt, alere queat: ratio tamen eſſe in pluribus poſſit, nam & quia citata humo, vaporati cuiuſdam aëris alimentum reddatur, vt de ſolo vapoſo retulimus, & quia fructus loricatus puluere, defendatur à ſolis feruore, & quia leuiter, molliterque ſiccus, amplius à vite pabulum attrahere poſſit, quippe hæc omnia tum ad copiam alimenti, tum ad facultatem coquendi nimirum adiuuant, quapropter ſolis quoque integere ſolent, quum igitur tegmine & aqua quoad ſatis ſit potiantur, lati, tenerique, vt debent, redduntur. Plinius: Natura oleum odere mirè, nec minus aquas diligunt, deſecti quoque, ad eas modicè diſtantes adrepunt, contrà oleum refugiant: aut ſi quid obeſt, vel ſi pendean, curuantur, idque vel vna nocte deprehenditur, ſi vas cum aqua ſubiiciatur, à quatuor digitorum interuallo deſcendentibus ante poſterum diem, aut ſi oleum eodem modo ſit, in hamos curuatis. Nos ſuppoſitis aquis longum, & magnum cucumerem comparauiſus. Quintilii ita eos aquarum auidos eſſe ſcribunt, vt ſi quis longos fieri concupierit, vas aquæ plenum ſubiiciat, & ante poſterum diem à quatuor digitorum interuallo deſcendit, at ſi deſicient aquæ retrocedunt, vt in hamos plicentur: ita gaudent humiditate, horrent ſiccitatem. Palladius, Longi & teneri fiunt, ſi aquam in patenti vaſculo ſub eis ponas duobus palmis inferiorem, ad quam feſtinando tales efficiuntur. Oleum ſic metuit, vt ſi iuxta poſueris, velut hamus plicentur.

Præcoquem cucumerem habere docet Theophraſtus, ſi quis hiberno tempore cucumeris ſemina ſerat in calathis, rigetque aqua tepida, & ſoli exponat, & igni admoueat, ac ubi ſationis tempus aduenit, caniſtros terræ mandet, ſic longè horum fructus alios præuenient. Alibi, Cucumeris ſemen nonnulli, vt celerius exeat, lacte cum aqua præmaceratam ſerunt. Docet & alibi aliam rationem, qua poſſint præcoces fieri. Cucumerum radices, adhibita cura diu viuere poſſunt, ſi quis ſarmentum præciderit, ſecundum ſoli ſuperficiem, poſtquam fructum tulerit, terra radicibus ſuperinieſta, ruruſque ab radicibus eiſdem ſequenti anno ferent fructus valdè purpureos, antequam ter ſe ordinariu prouentum aliorum, qui verno ſatu parati erunt. Quintilii diligenter: In cophinos aut inutilia ſictilia terram cribratam mitteſ, ſtercore ammifto liquidiorem factam, & anticipato tempore, vere videlicet inchoante, ſemine implantabiſ, & quum ſol fuerit, & calor, & moderata pluuia, cophinos ſub dio expones, circaque ſolis occaſus eos in domum contrèctam inferes, atque hoc aſſiduè faciſ, aquam irrorabiſ, quando uſus poſtulauerit. Poſtquam verò ceſſabunt frigora, & glaciſ, cophinos, ſiue dolia in locum ſubactum, & ex cultum deportatos deſodies, ita vt labra æqualia ſint terræ, & deinde reliquam curam adhibebiſ. Si verò abſtuleriſ eorum virgulta, citius fructus producent. Hæc Græci. Latini verò, vt Columella: Conſecta bruma ſter-



coratam terram inditam cophinis obserat, modicumq; præbeat humorem, dein quum enata fuerint semina, tepidis diebus, & insolatis iuxta ædificium sub dio ponat, ita vt ab omni efflatu protegantur. Cæterū frigoribus, ac tempestatibus sub rectum referat, idq; tandiu faciat, dum æquinoctium vernum conficiatur, postea totum cophinum dimittat in terram: sic enim præcoquem fructum habebit. Possunt etiam si sit operæ pretium, vasis maioribus rotula subiici, quo minori labore producantur, & rursus in recta recipiantur. Sed nihilominus integri debebunt, vt etiam frigoribus serenis diebus tuto producantur ad solem. Hac ratione ferè toto anno Tiberio Cæsari cucumis præbatur. Plinius: Cucumis mira voluptate Tiberio Principi expetitus, nullo quippe non die contigit ei, pensiles eorum hortos promouentibus in solem rotis holitoribus: rursusq; hybernis diebus intra specularium munimenta reuocantibus. Id etiam leuiori opere fieri apud Ægyptiæ gentis Dulum Mendesium legit Columella, qui præcipit aprico, & stercoreoso loco alternis ordinibus ferulas, alternis rubos in hortis confitas habere, deinde eas confecto æquinoctio paululum infra terram secare, & ligneo stylo laxatis vel rubi, vel ferulæ medullis sterus immittere, atq; ita semina cucumeris inferere, quæ scilicet incremento suo coeant rubis, & ferulis: nam ita non sua, sed quasi materna radice aluntur, sicq; insitam stirpem frigoribus quoq; cucumeris præbere fructum. Palladius à Columella excipiens ait. Aprico loco & stercoreoso si rubos habemus, aut ferulas, post autumnii æquinoctium his iuxta terram recisis, & excauatis ligneo stylo inter medullas lætamen immitramus, & cucumeris semen addamus, hinc nasci fructus, qui possint & inter frigora nō necari. Plinius etiam: Columella suum tradit commentum, vt toto anno contingant. Fruticem rubi quàm vastissimum in apricum locum transferre, & recidere duum digitorum relicta stirpe, circa vernum æquinoctium, ita in medulla rubi semine cucumeris insito, terra minuta, fimoq; circumaggeratas resistere frigori radices. Sed quum Columella id fieri circa æquinoctium doceat, quod ex alterutro fuerit, non explicat. Palladius recidendum rubum post autumnii æquinoctium dicit, Plinius circa vernum, inter Plinium & Palladium parum conuenit, sed Plinium errasse potius quàm Palladium ratio docet. Quippe Columellæ videtur circa æquinoctium autumnii id agendum, vt Palladius scripsit: nam ab autumno frigora sequuntur, confecto verò verno æquinoctio non amplius à frigoribus vindicari desiderant: nec enim tunc sati cucumeres hyeme præbebunt fœtus, sed potius æstate. Vt virides item feruentur in planta, fit, vt quum adoleuerint, in puteum, prope quem sati fuerint, demittantur, atq; puteus operiatur: sic enim sol affluens haud quicquam siccare potest, & aquæ subditæ vapor ascendens facit vt nullam sentiat siccitatem, sed quasi recenti habitu vireant, ex Theophrasto. Quærit Aristoteles in problematis, cur si quis cucurbitas aut cucumeres apud puteum sitos in ipsum demiserit puteum, beneq; operuerit, tempestiuos & virides per totum



- tum annum seruabit. An quod vapor aquæ refrigerans efficit, ne assiccetur, seruatque virides, & vegetiores, & obrutio illa, & spiritus satis alere possunt, quæ iam in plenum creuerunt, permanendi verò facultas propterea datur, quod relictis radicibus suppetit alimentum: nam si quis quum fructificauerit, detractis sarmentis præcisâque planta, terram aggerarit, conculcaritque circum radices, cucumeres faciet præcoques, utpote quum radix valeat conseruari: haud enim cucumer annuam sentit naturam, sed viuere ulterius potest: ferent autem isti fructus maturius, quàm qui semine prodierunt: quoniam radix bona pars scilicet operis præcondita iam naturæ
- 10 habetur, quod illis seminatis prius confici necesse est: terræ autem aggeratio, & constipatio teporem inducit, quo radix & seruari, & germen mittere celerius queat. Vnde etiam fit, ut si quis per hyemem cucumeris semen, in quallis situm, aqua irriget tepida, & modo soli exponat, modo colloctet apud ignem, præcoques admodum cucumeres faciat, si tempore congruo id ipsum cum quallis in terram dimitteret. Ut magni fiant, & molles cucumeres, iubet Theophrastus paruos abscondi, sic enim pars nulla alimenti à sole detrahitur, nec statibus resiccantur, quibus causis moles augeri non possunt. Aristoteles problematum libro querit, Cur si quis cucumeres aut cucurbitas protinus paruas condiderit in terram, maiores multo efficiet? An
- 20 quia spiritus, & sol exiccando incrementum impediunt, molemque tum minorem, tum crispiorum reddunt, quemadmodum & arbores, quæ loca vento, foliisque exposita tenent, quæque in cauis manent, & riguis: alteræ enim magnæ, fungosæque fiunt, alteræ parvæ & spissæ. At verò in terra occulta, quoniam contra afficiuntur, contra euadant necesse est. Quin ea, quæ vasis includimus, ut cucumeres in ferulis cauis, aut regulis, & mala punica, aut quæuis mala in ollis, ampla redduntur, & fungosæ: contra quæ detecta sunt, parua solidaque augescunt nullo ambiente operculo, quod alimoniam faciat largiorem, id etiam obiectum facit, ne pabulum aut evanescat, aut arescat. Cucumeres magnos facies, Quintilii docent, si eorum semen in ca-
- 30 put plantabis. Sed si sub ipsis vas aquæ plenum obruatur, & in eo radices absconderis, & dulciores, & maiores fieri nouimus. Cucumeres formam accipient loci, in quo siti fuerint. cuius rationem libro de causis narrat Theophrastus. illi quoque respondent, qui in ferula, vel tubo fictili includuntur, plus enim alimenti præbetur, quoniam nulla pars exhalatur, nec exiccatur, crescunt verò in longitudinem, & quia nutrimentum facilius recto tramite fluit, & quia nil est, quod auocet, aduerseturque. Quod etiam ab Hippocrate narratur in libro de seminis genitalis natura. At si quis cucumim, cucurbitamque iam deflorescentem, matrisque pediculo adhaerentem in paruo vasculo mittat, cauo vasi illi par, similisve reciditur, si verò quis eundem in maiore vasculo mittat, quod probè cucumim, cucurbitamve capiat (quod tamen maius, quàm cucumis natura non sit) cucumis par, si-
- 40

A A A



milisq; cauo huius vasis erit, nam quum crescit cauo illius vasis hæret & inni-  
 titur. Quintilii: Transfigurabuntur in quam velis figuram, si testacea fece-  
 ris vasa, eaque paruis adhuc circumposueris, & obligaueris, formas enim &  
 characteres implebunt, quare & arundine in longum secta, excauataque &  
 composita, & coarctata, si in eam cucumerem, aut cucurbitam, dum adhuc  
 parua est, immiseris, augescens per omnem longitudinem, arundinem exple-  
 bit. Palladius: Si quis eius flores, sicut in sua vite est, in forma fictili clauerit,  
 ac ligauerit, qualem vultum forma, vel hominis, vel animalis, talem cucumis  
 figuram præstabit. Aliqui florem cucumeris cum viticulæ suæ capite canis in-  
 ferunt, quibus prius omnes nodos perforauerint, ibi cucumis nascetur in ni- 10  
 miam longitudinem tensus. Crescunt qua coguntur forma: iidem in fistula  
 flore demisso, mira longitudine crescunt. Nos cucumeris florem cum viticulæ  
 suæ capitulo arundini, cui nodos articulorum omnes perforauimus, inserui-  
 mus, & ibi cucumis natus est, qui in magnam longitudinem protendebatur,  
 namq; quod latitudini per teretem cannæ angustiam demitur, secum paria fa-  
 ciens, longitudine repræsentabit. Sic florem sicut in sua vite erat, in fictili for-  
 ma, quæ hominis vultum exprimebat, clausimus, talem cucumis figuram præ-  
 tulit, tam nouæ formæ avidus est, ut vasis, cui indideris, æmula facie repræ-  
 tet effigiem. Quin & saporum differentiam quandam semina capiunt, si prius  
 macerata & preparata lacte, vel mellicrato serantur, ut cucumis, ex Theophras- 20  
 to: cuius rationem assignat, libro de caulis, mutationem à radice provenire.  
 Sunt enim radices arborum elementa, elementorum conditionem omnibus  
 sectari necesse est. Addo etiam alimentum coctius à radicibus accipi, muta-  
 tisq; ipsis fieri, ut tota arbor mutetur: ab his enim omne alimentum transmi-  
 titur, dispensaturq; ita ut aquæ copia, & solum & cultura radices primum at-  
 tingant, atq; hinc inito principio, cætera subinde mutantur. Columella: Cu-  
 cumis tener, & iucundissimus fit, si antequam setas, semen eius lacte maceres.  
 Nonnulli etiā, quo dulcior existat, aqua mulsa idem faciunt. Palladius: Semi-  
 na si ouillo lacte, & mulso maceres, dulces nascuntur, & candidi. Plinius: Quo  
 lacte & mulso semine eorum biduo macerato. Apud antiquos Græciæ autho- 30  
 res scriptum est feri oportere, ut dulciores fiant. Non habebunt semina cucu-  
 meres hoc modo, ut Quintilii docent: Sarmentum, aut virgultum primum  
 mox ubi increuerit, in terrā defodito, quemadmodum vitis sarmenta solent,  
 ut summa pars tantum virgulti emineat, & postquam auctum fuerit, rursus i-  
 dem, iterum ac tertio defodito, & exortus iuxta medium, & super terram ex-  
 tantes secato, solumque postremum, tertium videlicet relinquito, & habebis  
 cucumeres semine carentes. Similiter sine semine eadem facies, si triduo ante-  
 quam semines semē ipsum oleo sesamino maceraueris. Sine semine nasci Pal-  
 ladius pollicetur, si prius eorum semina oleo sabino perungantur, & herba ea,  
 quæ culix dicitur trita confricetur. Plinius: Sunt qui herba, quæ vocatur cu- 40  
 liz nomine, trita, semen eorum maceratum feri iubeant, ut sine semine na-  
 scan tur.



scantur. Sed herbam hanc culicem, vtrum Theophrastus vocet canopa, veretur Hermolaus, quoniam & cynopa scriptum est. Theodorus canis oculum, & caninum conuertit, quasi cynopa non canopa probarit. Olus est Theophrasto, primis post æquinoctium imbribus germinās, & inter spicatas herbas apponit. Ruellius conyzam vertit. Inaquosos cucumeres habebis, si vbi scrobē foderis, in quem cucumeres plātaturus es, dimidium altitudinis eius paleis aut sarmentis expleueris, & aggesta terra plantaueris, & rigaueris. Qui etiam alui deiectionem cibo moliri volunt, radices agrestis cucumeris in aqua potabili per triduum macerant, & diebus quinque plantulas huius liquoris haustu satiant. longeq; magis ventrem purgatione sollicitabunt, qui dum radices suagermina fundunt, ablaqueatis tenuibus fibris ellebori potionem adiiciunt, deinde exaggerata terra crescere patiuntur, ex Quintiliis.

Quintilii: Cucumeres in vini albi feces dulces, & non peruersas immittes, expletum vas oblines, manebuntq; recentes. Asseruantur etiam & in muria. Seruabis etiam in vigore, si vas acetum habens suspēderis, ita vt acetū non contingat, & vas oblecteris, vt nō respiret. Hoc modo etiā hyeme recentes habebis: Seruātur in muria, vsq; ad alios fere prouēctus, & virides quoq; in sabulo locis opacis, sæno sicco operiēre. Plinius: Salsamuri aceto, sale, & fœniculo, & sampsuco cōdiunt. Alii trita sinapi cū aceto: sed & scrobe, opaco in loco, arena substrato, sænoq; sicco opertos, ac deinde terra, virides seruari tradunt.

Quintilii: Non lædentur à pulicibus, si origani ramulos, paruis adhuc existentibus, his propē defixeris, nam & præsentēs pulices perdunt, & alios nasci non permittunt. Si semina cucumerum semperuiui succo herbæ rigabis, illa sæsa permanebunt, ex Florentino.

## De altera cucumis specie. CAP. LXVIII.

**N**UNC ad aliam cucumeris speciem deueniemus, quum admodum à prioris forma distet.

Videtur dracontias Græcis dictus. Refert enim Athenæus Eudemum libro de oleribus inter cucumerum species illius meminisse, si de angineo siue syluestri cucumere non intelligit. Mibi Græcis, & Latinis indictus videtur. Neapolitani vulgò *anguria* vocant, de flexo ab angue nomine, quum intortus ad anguis formam crescat.

Serpit longis, & viticulosus sarmentis, folio cucumeris plantæ rotundiori, pallidiori, minus hirsuto, tempestiuus fructuat. Iunii principio, floribus luteis, fructu oblongo, duorum cubitorum longitudine, crassitudine hominis cruris, obtorto, obuoluti anguis figuram imitatur, foris striato, lanuginoso, & nigro, herbidoque nitore, cute tenui. Putat Matthiolus *anguriam* hanc nostrā cucumem esse saluam, in hanc formam artis mangonio redactam, quippe cum umi in arundinem immisso totam explere, & inde semina sata genus effecisse. Sed id tam euidenter falsum, vt refelli non mereatur, tum quod

AAA 2



aliis in locis à nobis probatum est, quòd neglecta in suam naturam com-  
meat, tum quod folio, fructu, magnitudine, colore, ac pariendi tempore lon-  
gè ab illo distat.

*Cæl. Sol.* Cælum, & solum, vt cucumis, quærit. Nos in Apulia vidimus, tam vastæ  
magnitudinis, vt duos vix a fellus ferret.

*Satio.* Seritur semine Martio in sulcis: qui inualidi nascuntur, extirpantur: distet  
alter ab altero oportet passus longitudine. Sed cucumis sesquipedalis, planta  
enim huius latius euagatur, & maius accipit incrementum, vbi effloruit, cy-  
mas incidunt iuxta flores: nam nouæ, & meliores regenerantur, maioraque  
fructus accipiunt incrementa.

10

## De melone. CAP. LXIX.

**I**N cucumerario genere sunt etiam melones, siue melopepones, fructus  
veteribus Græcis, & Latinis incognitus, à Galeni & Plinii ætate, qui ferè  
contemporanei, nobis id genus irrepfit. Lusitani Regis Laburniæ inter alia  
meridianæ illius navigationis miracula, melones in Æthiopia nobilissimos  
haberi prædicant, quorum odore elephantes sagacissimi olfactus, animalia  
de longinquo sentiant, aduolantesque cucumeraria tota depopulantur & prote-  
runt. Galenus eorum cibum minus improbat, quum cucumerum, vt minus  
humidi nec tam parui succi.

*Nomen.* Galenus *μηλοπέπωνας* vocat. Florentinus Græcus eodem modo. Latini, vt 20  
Palladius, melones vocarunt, quasi *μήλωνας*, id est, pomeos, à malorum fi-  
gura. Plinius melopeponas vocat, composito ex malo & pepone nomine,  
quum formam & effigiem mali rotundi referat, & genere & substantia cu-  
cumeres, vel maturos pepones. Neapoli *meloni d'acqua*, & *meloni rossi*, aut  
*meloni di pane*.

*Descriptio.* Plinii tempore in nostra Campania repertum fuit, vt ex eius verbis, quæ  
subiiciam, patebit. Inquit enim: Ecce quum maximè noua forma in Campa-  
nia prouenit mali cotonei effigie: fortè primo natum, vt audio, vnum, mox  
femine ex illo genus factum: melopeponas vocant, non pendent hi, sed hu-  
mi rotundantur, mirum in his, præter figuram, coloremque, & odorem, 30  
quod maturitatem adepti, quamquam non pendent, statim à pediculo re-  
cedunt. Nostrum verò *melone de pane* describemus. Vire serpit prælonga, fla-  
gellis vltro, citroque reptantibus, frondibus ferè vitigineis, sed minoribus inci-  
suris, scabris hirsutisque, floribus luteis, particulatim florer, vt faba, fructu car-  
tilagineo, humani capitis instar, ac longè maiori, orbiculatim striato, promi-  
nulis puluinorum toris, strigilibus in vertice pomi, & umbilico coeuntibus,  
ibidemque stellatim decussatis, cute aspera, veluti tuberculis occupata, carne  
fulua, sapore mellito, vel saccharato, seminibus in vtero liratum digestis, co-  
piofis, oblongis, flauis, putamine vel si maior corio obductis, intus dulcis  
nucleus. Melones verò aquei circinata pomi rotunditate, magnitudine, vt vix 40  
brachius



brachiis completi possis, non tamen torulis sulcata, sapore magis peponem quam anted. Et melonis melleam dulcedinem referente, sed succo saccharato, cortice coloris herbacei, carne alba, friabili dulcissimaque.

In duo potissimum genera diuidemus. Vnum, quod *melon di pane* diximus, *Genera* alterum quod *melone di aqua*, vel *saracenicum* dicimus. Primum genus in multa & penè infinita diuiditur, color namq; aliis herbaceus, pallidus, rufus, flauus, albus, cinereus, aliis cutis læuis, aliis textura quadam reticulati, magno Naturæ ingenio prouenit. Pulpa etiam versicolor, aliis alba, aliis rufa, aliis ex albo rufescens, vel herbacea. Aliis dura, aliis friabilis, aliud moschi odorem spirat. Est  
10 & aliud genus, quod in sua terra non maturefcit, sed laquearibus suspensum, figura ouali & oblonga, hyeme magna cū voluptate comeditur. Alterum genus *saracenicum* dictum, multis etiam scater generibus: nam est & quod succo scater sanguineo, aliud semine albo, aliud nigro, est quod dulcedinem gustui tantam repræsentat, vt saccharinos vocitent, aliud moschi odorem halat, est etiam quod hyeme suspensum maturatur, & estur.

Cælum poscunt, quale cucumeribus destinauimus, scilicet calidū, vel tem- *Cælum* peratum. Locis frigidis meridiei obserantur.

Seritur, ex Palladio, locis subactis, vel pastinatis, maximè arenis. Solum *Solum* minus pingue & stercoreatum, quale cucumeribus dedimus, arboribus nudū, gaudet enim libertate, qua possit vltro citroque vagari. Fimo corrumpitur odor, & sapor, & citius maturefcunt: vt sapidiore nascantur, oportet esse nouale solum, & viribus refertum, quales nobis ex Siliceo ponte in Campania dicto deferuntur, prope Auerfam. In Apuliæ Barulo humidis arenis maximi nascuntur, sed insipidi.

Palladius Martio mēse melones ferendos docet. Distēt inter se semina duo- *Satio* bus pedibus. Seruntur etiam Aprili. Serenda semina ex iis fructibus capiātur, qui potius integri, quam qui maturitate aperiuntur, corticemq; habent durū, firmum. Semina sint grauiā, & quæ aquis iniecta, si dant, quæ superfluitant, reiciantur vt inania. Sint recentiora quæ haberi possunt, ea quæ fructus parte tollantur, quæ heret pediculo. Rigare oportet, vbi pluiiæ deficiēt, sed quando fructus concoqui cæperit, his pluiiæ aduersissimæ sunt: nam ignaui, & insipidi nascuntur. Mirum quod ex eadem planta perpauci optimi præstant.

Florentinus Græcus: Rosarum fragrantiam spirare facies, si ipsorum semen *Ars* cum aridis rosis deposueris, & mista plantabis. Palladius: Odorati autem fiunt, si eorū semina multis diebus inter rosæ folia sicca sepeliantur. Vt moschi odore spirent, seminibus ex ea parte, qua germinant, apertis, & rosacea stillatitia aqua maceratis, quæ moschi odorem exceperit, pangantur. Fructus dulces efficies, si ipsorum semen lacte, & melle maceraueris. Semina eius mulso & lacte per triduum maceranda sunt, & tunc iam siccata ponenda: hinc suaues efficiuntur ex Palladio. Vt præcoques melones habeas, super calidi fimi aggeres  
40 paululum terræ indas, quando è stabulis extrahuntur, in ea terræ parte plan-



rentur semina, quæ fimi caliditate cito nascuntur, ea à rore noctu cadente de-  
tendas, vbi cadere desierit, transplantentur eodem fimo, & terra, vbi coalue-  
runt, & citius nascuntur. Fiunt & arte melones, vt supra de cucumeribus dixi-  
mus, quorum semina corio vacant, vt sine labore, & impedimento corticum  
mandi possint sapidissimè. Hoc genus Neapoli visitur, exoptaturque ad con-  
dituram saccharinam. Fiunt & melones, qui in vtero alterum gestent, eodem  
pediculo dependentem. Fiunt & melones, qui eodem modo cucumeres ha-  
bent. Faciendi modum in arborum fructibus docuimus.

*De cucurbita. CAP. LXIX.*

**C**UCURBITA etiam cucumerum generi tribuitur. Iacent, crescuntque  
eadem & pendent, quamuis grauioribus etiam iis, quæ in arboribus gi-  
gnantur, ex Plinio. Cucurbitarum numerosior usus, & primus caulis in ci-  
bo, cortex viriditener: deraditur nihilominus in cibo. Cibus salubres, ac le-  
ues pluribus modis existimant, qui perfici humano ventre non queant, sed  
non intumescant: cibus quo longiores, tenerioresque, eo gratiores, & ob id  
salubriores, quæ pendendo creuere, minimumque seminis tales habent,  
durtia eius in cibus gratiam terminante. Galenus. Cruda insuavis, stomacho-  
que perniciosa, quapropter elixa, sartagine frixa, tostave vescitur, & saperis  
expers, ideo multos parandi modos asciscit. Sinapis acrimonia, aut salamento  
aliquo conditur, quorum sibi facile conditionem recipit, & nullo sapore im-  
buta inter assandum magnam humoris aquosi vim remittit. Non diu persi-  
stit in aluo, quod lubricos & parum tenaces efficiat meatus, quibus delapsa  
facile euadit.

*Nomen.*

Theophrastus καλοκύνθα, & κοκοκύνθη, vt etiam Dioscorides Atticè κεκοκύνθη.  
Vocabulumque Græci ex aduerso posuere, quod scili et pumili, & breues sint  
partus, quum ipsa corporis mole omnes herbarum, arborumve fructus videat-  
ur superare. Megalopolitani σικκάνην dicunt, authore Athenæo, & Helle-  
sponitii rotundas κοκοκύνθας, longas verò σικκάνας. Latini cucurbitam à concurren-  
tu haud dubie dixerunt, quod facile, si quid obstitet, quo minus extendatur,  
concurrescant. ex Varrone. Itali *Zucca*. Neapolitani *Cocuzza*.

*Genera.*

Theophrastus alios esse, qui dicant cucurbitæ genera non esse, alios qui di-  
cant esse scribit, sed in vno eodemque genere, alias meliores, alias deteriores  
affirmat. Sed primum in satiuam, & syluestrem partemur. In satiuis duo alia  
prima genera, Plinio camerarium, & plebeium. Camerarium tenui pediculo,  
libratur ponitius immobile auræ, plebeium verò, quod humi repit. In his sunt  
vernacula, peregrinæque. Vernacula prima ventrosa est, & rotunda, quæ in  
ventrem crescit, mira amplitudine turgescens, altera ab obliquo fructu, lon-  
gam dicimus, & libertate penili concessa, visa Plinio nouem pedum longitu-  
dinis. Est & sessilis pyri forma turbinata, cuius venter in orbem collectus po-  
test



test lagenaria dici, quod sæpius lagenæ officio fungatur. Columella Alexandri-  
nas vocat, ad vsum vasorum idoneas. Plinius: Nuper in balnearum vsum  
venere vrceorum vice: iam pridem verò etiam cadorum ad vina condenda.  
Sunt ex peregrinis maioribus nostris indicæ, tanta naturæ varietate, quasi  
ad sui variationem ludentis, Turcicæ dictæ, subrotundæ, parvæ, & veluti an-  
guina veneratione pluribus in locis per plagulas interlitæ, carne firmiore,  
pulpaque in qua semina, vt phaseolorum, rubicundissima. Sunt Indicæ.  
Eudemus Atheniensis libro de cibis, cucurbitam Indicam vocauit, quod  
eius semen ex India primum allatum fuerit, ex Athenæo. Est & Neapolinu-  
per allatum genus vnum cucubitarum, specie ouata flauum, quarum me-  
dullæ pulpæque post corticem in vermiculos, vel funiculorum speciem ef-  
formatur, vt funis capite arrepto ferè tota dissoluatur, non paruo naturæ mi-  
raculo, nec minus gratioris gustus, quàm formæ gratia exoptantur. Sylue-  
stris est duplex, *κολοκύνθης*, quæ folia sarmentæve satui cucumeris emittit, per  
terram repentia, diuisa, fructum in speciem mediocris pilæ conglobatum, ve-  
hementer amarum, ex Dioscoride. Hippocrates eam *σικωάνην*, Galenus *σικωα-  
νίαν*, & *κολοκύνθην ἀγρίαν*. Altera *συμπός* Græcis dicta ob inanitatem, digitalis cras-  
situdinis: non nisi in saxosis nascens. ex Plinio.

Theophrastus breui radice inniti dixit, & si superna parte ampliatur, luxu-  
rieturque. In olerum genere incommutabilis manet. Plinius reptantibus  
flagellis, scandentes parietum aspera in tectum vsque, natura sublimitatis a-  
uida. Vires sine adminiculo standi non sunt, velocitas pernix, leui umbra ca-  
meras & pergulas operiens. Addimus nos: Folio amplo personatæ haud dissi-  
mili, flagellis, & viticulis cum cucumere conuenit, caduca sui sorte humi  
serpit, & nisi sit frutice vicino, perinde quasi adminiculo fulta, fertur per  
terram, quum verò datur facultas erigendi, in altum se extollit, peculiaribus  
viticulis, & clauiculis quicquid adepta est, complectitur, & lapsu errati-  
co, & multiplici intricans irrerit, flore albo, fructu coloris primum her-  
bacei, paulo post flauo, qui vel in pyri formam turbinatur, aut in longum  
porrigitur, aut in orbem collectus intumescit, aut breui crassamento co-  
gitur.

Æquè ac cucumeres hyemem odit. Plinius. Apud Athenæum Diocles o-  
ptimas nasci cucurbitas apud Magaesiam dixit. Calido cælo & loco meridiei  
opposito latius assurgunt, vel saltem temperato.

Solum pingue cucurbitis Palladius tribuit, stercoreatum, & humidum. Sed  
sine aquis fructum iucundioris saporis præbere dixit Columella.

Theophrastus ex tertia sementi esse dicit, quam æstiuam appellat: Et men-  
se Martio fit. Quinto, sexto, vel vt alii volunt septimo à satione emicat die,  
ex rectiori semine celerius: nam eius semen infirmum, vt cætera æstiuæ. Co-  
lumella: Cucurbitæ copiam aquæ nactæ, minorem curam desiderant: primo  
queque tempore, non tamen ante kalendas Martias semen ponendum est, vt



deferri possit æquinoctio confecto. Sin autem sic loco feri debebunt, quo rigationem ministrari non expediat, mense Februario sesquipedali altitudine fulti fodiendi sunt. Post idus Martias tertia pars sulci stramentis inditis tegenda, mox stercoreata terra vsque ad dimidium sulcum aggeranda, positisque seminibus, tandiu est aqua præbenda, donec enascantur, atque ubi contualescere cœperint, adiecta humo, incrementa eorum prosequenda sunt, donec sulcus coarquetur. Sic exulta semina sine rigatione tota æstate satis valebunt. Palladius: Vbi adolescere cœperint ad miniculis adiuentur. Plinius: Cucurbitæ feruntur semine, in terra sesquipedali fossura, inter æquinoctium vernum, & solstitium. parilibus tamen aptissime, aliqui malunt ex kalend. Martii, & per 10 quinquatrum serere. Custodiendum est, vt quamminimè ad eum locum, in quo cucurbitæ conditæ sunt, mulier admittatur: nam ferè contactu eius languescunt incrementa virentium. Si verò in menstruis fuerit, visu quoque suo nouellos fœtus necabit, ex Columella. Aquæ experimento scilicet quæ mergantur, vel quæ innatent ferenda semina seligantur. Distent semina quatuor pedum interuallo inter se, tribus digitis latitudine, in profundum cooperiantur. Si verò siticulosa fuerint loca, rigationem ministrare diligenter oportet, quare fictilia vasa, aquæ plena, iuxta ponenda sunt, fasciis inditis, quæ perpetim humorem instillent. Palladius: Quæ seruantur ad semina vsque ad hyemem in sua vite dependeant, deinde sublata in sole ponantur, aut fumo: aliter semina 20 putrefacta depereunt. Vt copiosiores afferat fructus, iuxta flores decidantur flagella, sic spissior fructus, & diutius durabit.

Ars.

Vt cucurbita vastioris incrementi fiat, de media cucurbitæ parte semen inuerso cacumine ponito: at si esculentæ merci præparaueris, recto cacumine de collo cucurbitæ sumptum semen serendum erit, quo prolixior, & tenuior fructus eius enascatur, qui scilicet maius cæteris pretium inuenit. Idque carminibus satis eleganter in suo hortulo explicauit:

*Vnanq; est illis facies: nam si tibi cordi  
Longior est, gracili capitis quæ vertice pendet,  
Etenim collo semen lege. siue globosi  
Corporis, atq; utero nimium quæ vasta tumescit,  
Ventre leges medio, sobolem dabit illa capax  
Narycia picis, aut Aethæ mellis Hymeti,  
Aut habilem lymphis hamulam, Baccæve lagenam.*

Palladius: Hoc in cucurbitis insigne est, quod longas pariunt, & exiles semina, quæ in earum ceruice nascuntur: quæ in ventre fuerant, cucurbitas faciunt crassiores: quæ in fundo, latas, si in uerticis cacuminibus obruantur. Plinius: Semina quæ proxima collo fuerint, procetas pariunt, item ab imis, sed non comparandas supradictis. quæ in medio, rotundas: quæ in lateribus, crassas breuiore 40 resque. Vt cucurbita magna, & tenera fiat, idem faciendum quod in cucumere diximus. Theophrastus: Idem cucurbitis eueniet, si paruas abscondas, vt nulla

pars



pars alimenti à sole detrahatur, nec flatibus resiccet, quibus de causis moles augeri non possunt, ut arboribus euenit, quæ locis, soli, ventoq; expositis manent. Nec cucurbita (ut Quintiliorum fert opinio) semen alet, si primum more vitium sarmentum sic inhumetur, ut solum eis caput extremum promineat, rursumque quum adoleuerit, iterum ac tertio defodiatur. Sed danda est opera, ut quæ adnascuntur propagines, in medio & super terram secentur: sola postrema, id est, tertia relinquatur, ita curatæ fructus sine intestinis seminibus creabunt, solis cartilaginibus contentæ. Sine semine etiam nascuntur, si per triduum antea spargenda semina oleo sesamino macerentur, ita prolem seminibus orbam parient. Si florem, vel primum fructus rudimentum, sicut in sua vite est, cum viticularum suarum capitibus inseras arundini, cui primum omnes nodos perforaueris, ibi coalescet in nimiam longitudinem protensa. Plinius: Cucurbita quoque omni modo fastigiatur, vaginis maximè vitilibus, coniecta in eas postquam defloruit. Crescit qua cogitur forma, plerumque & draconis intorti figura. Quintilii, Si quis cucurbitas præmaturas habere voluerit, ineunte vere terram cribratam, & stercoraram fictilibus, aut cophinis obferat, modicumq; præbeat humorem: deinde calidis diebus, & insolat, aut imbre modico pluentibus sub diuo ponat. Cæterum solis occasu, sub ædificii tectū referat, idq; tandiu faciat, subinde rigans aqua, dum frigora, tempestates, & gelicidia discutiantur, postea quum primum opportunitas vacabit, totos cophinos, & fictilia labro tenuis demittat in terram, reliquamq; impendat diligentiam: sic enim præcoquem fructum habebit. Si luxuriantes earum viticulas putaueris, longè celerius suos edent fructus. Lagenariæ sicut cucurbitæ, siue turbinata pyri forma, si arctè funiculum illigaueris in ea parte, quam desiderabis angustam. Deinde sicca, & carne exinanita peregrè proficiscentes vrceorum vice uti possunt, quo per vias à sitis iniuria se vendicare possint: præterea condēdis seminibus, & sali, rusticæ supellectili. Scribunt Quintilii: Si aluum vis purgare, semina in scammonio diu noctuque mades facies. Ut cucumeres, ita & cucurbitæ diu asseruantur, sicut diximus, si apud puteum ferantur, & intro immittantur.

Recentium dissectæ taleolæ in feruentem aquā fundantur, dein exemptæ, *Coditura.* ubi sub dio totā noctem refrixerint, in acri muria conditæ mergantur, ita diutissimè seruantur: ex Quintiliis. Athenæus refert demiratos cōuiuas suos, quod Ianuario mense virides oblatæ essent mensis, peculiaris succi nō immemores, nec proprium saporem ementitæ, quod olitorum studio, qui artem hanc percallerent, referendum putabant, erant enim à salgamariis asseruatæ, quamuis à Nicandro in secundo Georgicorum suorum modus esset descriptus. Cucurbitas acere prius afficcatas, & funiculo transfixas fumo appēdi iubet; ut refertæ iis ollæ hyeme habeantur.

Defungis. CAP. LXX.

BBB



**I**NTER cartilaginea referemus & fungos, nec nisi supra terram totus est. Diocles Caristius inter rusticas dapes recenset, Athenæus. Nunc autem sua iucunditate tam moroso diuitum palato placent, ut eos in mortis discrimina sæpius adducant. Euripides, quum in Icarum insulam adnauigasset, matremq; cum duobus filiis, & virgine fungorum esu mortuos vidisset, hoc epigramma fecisse dicitur apud Athenæum,

*Sol qui perpetuo cælorum tramite curris,*

*An visum facinus huic simile ante tibi est?*

*Parseadem lucis geminos cum virgine fratres*

*Absulit, & matrem: quatuor urna tegit.*

Libuit Plinio coquendi dare aliquas communes in omni eorum genere obseruationes, quando ipsæ suis manibus delicia præparant hunc cibum solum, & cogitatione ante pascuntur, succineis nouaculis, aut argenteo apparatu comitæ. Noxii erunt fungi, qui in coquendo duriores fient, innocentiores, qui nitro addito coquentur, si utique percoquantur. Tutiores fient cum carne cocti, aut cum pediculo pyri, profunt & pyra confestim sumpta. Debellat eos & aceti natura, contraria iis. Diphilus Medicus iis, qui hoc cibo stragulantur, remedio esse dicit aquæ mulsæ, nitri, & aceti potum, ita ut in vomitione reddatur: itaq; parari debet ex aceto, aqua mulsæ, vel melle, & sale, ex Athenæo. Apitius de fungorum apparatu hæc habet: Fungi farnei elixi, calidi exiccati in garo cum pipere excipiuntur, ita ut piper cum liquamine feratur. Aliter: In fungis farneis, piper, carenum, acetum, & oleum laudantur. Vel fungi farnei elixi ex sale, oleo, mero, & corianno cociso inferuntur. Fungos boletos, carenum, fasciculum corianni viridis ubi ferbuerint, exempto fasciculo inferes. Vel boletorum coliculos, liquamine, vel sale aspersos inferunt: vel boletorum thyrsos concisos in patellâ, ouaq; perfundes addito pipere ligustico, modico melle, & liquamine, temperabis oleo modico. Platina coquendi rationes aliquas affert. Cum succosa illa thyrsi parte, qua terræ inheret, in aqua primum cum excauato pane, cumq; pyris, aut pyrorum surculis, ac pediculis coquendi sunt. Allium quidam induunt, quod obstore venenis putatur. Elixia ac saliti in oleo aut liquamine friguntur, fricti moreto viridi, quod salsam vocant, aut alliato suffunduntur. Sunt etiam qui eos ablata pelle, aut superiori folliculo, indito sale, atque oleo sursum versum in carbonibus decoquant, pipereque aut cinnamomo aspersos deuorent.

*Nomen.*

Græci *μύκητας* ab ensis capulo, vel summo vertice vaginam occludente, appellatunt. Significat *μύκης* ensis manubrium, sicuti ex Herodoto liquet, unde & Mycenæ nuncupari credunt, quod ibi à Perseo sint conditæ Mercurii præcepto, ubi excidit gladii manubrium. Poetæ *μυκῆτας* vocant, hoc est terræ natos: nam quorum pater ignotus est, filios terræ vocare solent. Quod Cicero ad Atticum in epistola confirmat. Porphyrius *θεοτέκνες* deorum filios, quod sine semine provenire videantur. Latini fungos vocant, nomenq; (aliquorum opinione) à *funere* deducitur, quod suo veneno ad funus videntes ducant. *Italis fonghi.*

Nunc



Nunc genus, suis verò particulatim tractationibus species subscribemus. *Description.*  
 Theophrastus cortice, medulla, neruo, & vena carere dixit, ac radice penitus.  
 Sed Athenæus, Theophrasti testimonio fretus, leui cortice esse dicit sine radi-  
 ce, sed principium habere suæ pullulationis caulem in longitudinem proten-  
 sum, atq; per ipsam vimen se extendere. Phantias verò: neq; florem, neq; seminū  
 vestigia demonstrare. Quod falsum esse iā alibi diximus, quippe semen afferunt.

Fungorum perniciosa natura. Nos paucis genera perstringemus. Fungorum *Genera.*  
 genus, vel naturæ, vel artis opus. Sunt enim agritæ ex industria, vt dicemus.  
 Naturalium duplex discrimen, Dioscori le authore. Ait enim. Qui mandūtur,  
 10 aliquādo perniciales sunt. Letales multifariam virus cōtrahunt, vel vbi clauus  
 ferreus, in quo sit rubigo, vel vbi putridi pāni, vel serpentū latibula, & caua, vel  
 si iuxta arbores erūpunt, qui noxios priuatim pariunt fungos. Omnibusq; iis  
 colluues quædā insidet, & spuma. iidēq; à carptu celeriter cōputrescunt, atq;  
 marcore viciantur. Plinius à Dioscoride, & aliis excipiendo hæc habet: Perni-  
 cialia prorsus improbanda: Si enim caligaris clauus ferrive aliqua rubigo, aut  
 panni marcor adfuerit nascenti, omnē illicō succū alienum, saporēq; in vene-  
 nū cōcoquit, deprehendisseq; nisi agrestes possunt, atq; qui colligunt. Dicūt  
 ipsi alia vitia, nunc quidē si serpentis cauerna iuxta fuerit, si patelcentes primo  
 adhalauerit, capaci venenorū cognatione ad virus accipiendū, itaq; caueri con-  
 20 ueniet, priusquā se condant serpētes. Signa erunt tot herbæ, tot arbores, fruti-  
 cēsve ab emerſu earū ad latebrā vsq; vernantes, & vel fraxini tantum folia, nec  
 postea nascentia, nec antē deficientia. Quorūdam ex his facile noscūtur vene-  
 na diluto rubore, rancido aspectu, liuido intus colore, rimosa stria, pallido per  
 ambitum labro. Non sunt hæc in quibusdā. Siccīq; & nitri similes, veluti gut-  
 tas in vertice albas ex tunica sua gerunt. Vnde à peritis regionum legendi sunt:  
 arborum verò, quæ varios fungos parere solent, qui cibis abdicantur, sparsim  
 authores meminēre. Nicander in Georgicis suis, Athenæo referente.

— oleis inimica propago,

*Quercu, & punicea malo tristissima pestis,  
 Illicibusq; venit fungus gravis, humidus, atq;  
 Letifer.*

Plinius, Robur, cupressus, & pinus noxios pariūt, itē fragus. Theophrastus,  
 Robur è radicibus, & iuxta radices emittit fungos. Auicenna ex oliua impro-  
 bos, Platina noxios emitti. Sed edules autumnali, vel verno tempore nascun-  
 tur. Dicemus de autumnalibus, qui primis imbribus nascuntur. Horum genus  
 tripliciter partiemur, vel enim in pratis, vel arboribus, vel lapidibus adnascun-  
 tur. Dicemus primo de pratenſibus, quum sint laudabiliore. Horatius:

— pratenſibus optima fungus

*Natura est, aliis male creditur.*

40 Pratenſum optimi, quiq; principatum tenent, boletī sunt dicti à Latinis, à  
 Græcis verò, βαλίης, Galeno, & Paulo Æginetæ suo asseclæ. Sunt qui dictum

BBB 2



volunt ἀπὸ τοῦ βόλου, quod glebam, & priuatim rubricam illam, vulgò bolos dictam, sign. ficat, unde colos boleti. Neapolitani *onole*, & *boloccioli* vocant: ita enim ouorum vitellū dicunt, cuius formam præ se ferunt. Quantum olim existimati fuerint, indicat vel illud Martialis.

*Argentum, atque aurum facile est, lanamq; togamq;*

*Mittere, boletos mittere difficile est.*

Plinius, Inter ea, quæ temere manduntur, boletos merito posuerim: optimi quidē hos cibi, sed immenso exēplo in crimē adductos, veneno Tiberio Claudio Principi per hanc occasionē à coniuge Agrippina dato. Origo talis est. Voluā terra ob hoc prius gignit, ipsum postea in volua, ceu in ovo est luteū: nec tu-  
nica minor gratia in cibo infantis boleti. Rūpitur hæc primò nascente, mox in pediculo corpus absumitur, raroq; vnquā geminis ex vno pede. Origo prima, causaq; è limo, & acescente succo madentis terræ, aut radices fermè glandifere, initioq; spuma lentior, dein corpus mēbranæ simile, mox partus. Ortus occasusq; eius omnis intra dies septē est. Robur boletos, pducit circa radices. Glau-  
cia stomacho vtiles putat boletos. Galenus: omniū fungorū minimè sunt no-  
xii. Sed nequis eis largius vtatur, prauis enim sunt succi, atq; interimere possunt, variè condiuntur, vt ea, quæ nulla insigni qualitate prædita sunt. Eadēq; Paul-  
lus asserit. Succedunt quos Græci ἀμανίτας vocāt, Latini suillos, quos ad hūc vsq;  
diē Neapolitani vocant *suilli*, & *ammoniti*. Apicius farneos fungos vocat, vt su-  
spicor, à farno, roboris genere. Dixit enim Plini⁹ robora eos, pducere. Proximi  
bonitate iā dictis. Galen⁹: secūdi post hos sunt amanitæ. & Paulus, Colore sunt  
fuliginoso, pediculo omniū crasso, orbe, vt sepe humanū caput equiparēt, infra  
colore nigro, virescente. Quum elixantur sūt mucosi, nascuntur in syluis, vbi  
solū incultū. Nicander eum non torrerī debere dixit, ex Athenæo. Plinius ve-  
nenis accommodatissimū. Familias nuper interemere, & tota cōiuiua, Anne-  
um Serenum præfectum Neronis vigilū, & tribunos, & centuriones. Quæ vo-  
luptas tanta ancipitis cibi? Siccantur pendentes suilli iunco transfixi, quales è  
Bithynia veniunt. Suilligula nouissima irritamenta. Circa roborum radices  
gignuntur. Tutissimi, qui rubent callo, minus diluto rubore, quàm boleti. Mox  
candidi, velut apices flaminis insignib. pediculis. Hos Neapolitani *conocchielle*  
vocant, longo enim prodeunt pediculo, callo corporis in turbinem mucrona-  
to, à neto fulorum glomere, *conocchia* vulgò dicto, ita vocāt, placentq; moro-  
so diuitū palato. Sunt & in fungorum genere à Græcis dicti pezicæ, qui sine ra-  
dice, aut pediculo nascuntur, ex Plinio. Nūc aliquos subiūgemus antiquis indi-  
ctos. Est fungorū species, Neapolitanis *gallinaccia* vulgo dicta, mirabili pro-  
fectò forma, vt nescias cui assimiles, ad magnā crescit altitūdinē, vt brachiis  
diductis vix homo completi possit: pondus sexaginta librarum, non orbicu-  
lari forma, vt cæteri, sed veluti manus in digitos plures diducta, vt quercus  
frondibus assimiletur, albi, callosi, vt vix integro vniuersa familia vsci pos-  
sit. *Gallinella* verò parua est forma, spongiis vel nascentibus porris persi-  
milis,



milis, quatuor digitorum longitudine. Nascuntur autumnno locis vmbro-  
sis. Est & fungus, quem *piperitim* vocant: nam vefcendo linguam vellicat,  
ac fi piper vorarem, ac fauces incendit: nascuntur autumnno, coloris albi,  
vulgò *peperella* dicunt. Est & candidus, odoratiffimus, orbem vix vtraq; ma-  
nu, diductis pollice & indice cinges, tam efu fuauis, vt crudus edatur, præbe-  
tur agris innoxie, incolæ *richione* vocant, quafi magnum fungorum regem  
dicas. Qui vulgò *gallucci* dicuntur, candoris funt immaculati, binis, aut ternis,  
ab vno pediculo iunctis, forma non rotundi, fed veluti galli cristæ, vnde no-  
men fumpfiffe fufpicor, croci odore, coma velut villofa. Sed ne moleftiffimus,  
10 fumma eft, quòd vnaquæq; regio fuos populares habet.

Nunc ad aliud genus deueniendum, quod fcilicet circa arbores adnafcitur.  
Nicander maxime fungos, qui ficui adnafcuntur, laudat, inquiens:

*Quum fuerit ficus multo fub ftercore tecta,  
Si mox perpetuo fructu confpexeris illam,  
Innocuis furgent radicibus vndiq; fungi,  
Quos tu ne veritas, radicem cadio nullam.*

Plinius non folùm ex ficus arbore, fed his aberit, inquit, veneni argumen-  
tum, quo fimilior fuerit arborum fici. Quidam difcreuere arborum generi-  
bus, fico, ferula, & gummi ferentibus. Populus alpina fungis nafcuntibus lau-  
20 datiffima. Quercus probatiffimos, inquit Plinius. Sed apud nos noxii funt,  
nec fcio cur quercus probatiffimos ab eo producere dicatur, robur verò no-  
xios, quum eiusdem generis fit, ne dicam idem. Diphilus medicus: Familia-  
res, & innoxii creduntur, recentes, minutiffimi, molles, friabiles, qui in vlmis  
& piceis nafcuntur, ex Athenæo. Sed omnium optimi, qui in fambuci radici-  
bus adnafcuntur, & hyeme edimus.

Postremum genus è faxis nafcitur. Præciditur ad efum, alius fubnafcitur,  
femperq; nouos producit, reftibili fœcunditate, feptem diebus perficitur, fe-  
xies anno demetitur, terra dodrante operitur. Neapoli afferuntur ex Vefuui-  
monte lapides, Surrentum ex Fageto altiffimo fui tractus monte, Abellini ex  
30 Parthenio monte, in Apulia ex Gargano & celfioribus montium partibus:  
nam faxa, vbi femel produxiffe vident, fuffodiunt, & venales exportant. Na-  
fcuntur aliquando non pileati, fed turiones vt afparagi, & in ramos diuifi.

Nunc & genera indicabimus, quæ verno nafcuntur tempore. Plinius. Nec  
non & carnofa aliqua appellabimus, vt fpongiarum in humore pratorum ena-  
fcientes. Nafcuntur Martio mense, eisq; vefcimur quadragesimalibus ieiuniis.  
A fpongiarum fimilitudine *fpongiolas* dicimus. Strobilos magnitudine, & for-  
ma præferunt, vt trium librarum pondus fæpe expleant. foraminibus petuiæ,  
& vacuæ funt. Simul & cum his nafcuntur, quas vulgò *monacelle* vocamus, co-  
lore nigro, cauli fex foliolis rotundis per centrum annexis hærentibus, fed fa-  
40 pore inferiores. Sunt & omnium fungorum optimi, qui vulgò *virni* dicun-  
tur, quod verno tempore nafcuntur, Romanis *prignoli* dicuntur, primis Apri-



li imbribus erumpunt, odorati, gustui suaues, & innocui, nascuntur in syluis, sub arborum umbris: ubi semel nascuntur, quotannis repullulant. Aliquando cæsis arboribus è loco euanescent. Solum, in quo nascuntur, cinerei coloris. Hermolaus innocentissimos dixit, qui è rubis vere nascuntur, rotunditate clusili, quos inde *prunello*, & *spinulos* vocât, & è carduis, quos inde *cardueles* vocât.

ars.

Postremo eos prosequemur, quos ars reperit. Dioscorides tradit esse qui dicant, utriusq; populi, albæ nigræq; cortices in minutias concisos, & segetibus stercoreatis in parvos, fungos utiles, innocentesq; parere toto anno restibiles. Ait Tarentinus: Fermento in ipsis populi nigræ truncis, iuxta terram recisis aqua diluto, protinus coalescunt ægiritæ. Additq; si montanum aruum, multis calamis, stipulis, & fruticibus scatens, quum cælum imbres parturit, incendatur, permulti sponte naturæ prorumpent fungi: si tamen aruo iam ignem experto, non subsequitur imber, qui impendere videbatur, aqua linco raro stillatim imbris imitatione conspergenda, iis incensis locis, nascunturq; fungi quidem, sed aliquando deteriores, siquidem meliores in hoc genere sunt, qui imbre aluntur.

*Detuberibus.* CAP. LXXI.

POST fungorum aggrediemur tuberum tractationem. Ferè eodem genere sunt, eodemq; ferè malo placent. Iuxta illud Martialis,

*Rumpimus altricem tenero de vertice terram,*

*Tubera: boletis poma secunda sumus.*

Decens erat, priusquam genus cartilagineum, quod sub terra occultitur, aggredieremur, de tuberibus alloqueremur, quæ non nisi radices sunt. Galenus radicibus aut bulbis annumeranda dicit, innoxia & insipida esse, proinde, qui ipsis utuntur ad excipienda condimenta utuntur, alimentumq; quod ab ipsis in corpus distribuitur, nullam insignem qualicem habere. Platina vino lora sub cineribus coquenda dixit, & tale ac pipere aspersa adhuc calida in conuiuiis post carniū esum comedenda. Apitius, Tubera elixabis, sale asperges, furgulo infiges, subassabis, & mittes in caccabum, oleum, liquamen, careum, vinum, piper, & mel, quum ferbuerint, amylo elixabis, tubera exornabis, & inferes. Vel tubera elixabis, & asperso sale in furculis affiges, & subassabis, & immittes in caccabum liquamen, oleum, careum, vinum modicè, & piper contractum, & mellis modicum, feruere permittas, quum ferbuerit, amylo obligabis, & tubera compinges, ut combibant, illud exornabis, quum bene ferbuerint, inferes, si volueris eadem tubera omentò porcino inuolues, assabis, & sic inferes, & alia. Credidit antiquitas cognationem illius aliquam cum cælo esse, nec nisi tonante Ioue nasci, ut in Satyra Aquinas Poëta:

*Et faciunt lautas optata tonitrua cœnas.*

Cnius causam symposiorum quarto Plutarchus peruestigat, aitq; complures asseuerare tonitru perinde quasi insolatione, vel aëris impulsu terram hixare, sic rimis solo fathiscente solere conici, qua parte tubera latitarent, quapropter



per tonitru gigni tubera, non ostendi vulgus opinatur, nō secus, quā si quis existimet imbres cochleas creare, potius quā ille ctas humore ex maceris, & sepibus in lucem euocare. Agemachus rem confirmabat experientia, ac miraculum quidem censebat, cui tamen fides non debeat derogari, siquidem permulta tonitrus, & fulminis prodigia conspiciuntur, quæ cæcas habent causas, & cognitu difficiles, vel quorum nemo prorsus rationem potest inire: etenim bulbus, inquit, qui derideri solet, ac in proverbum abiit, non exilitate sua fulmen vitat, sed occurrente discordantium virium miraculo: veluti ficus arbor fulmine non icitur. Sic cœlestibus aquis, tonitru, fulgetro, calore, & ventorum impetu, penitus in terræ viscera compulsis humum in se colligi dicebat, & globosas quasdam collectiones, abscessusq; fungosos excitare, quemadmodū in corporibus calor & sanguis sæpe strumosa, glandulosaq; tubercula creāt, itaq; tubera non sine calore neq; sine aqua gignuntur, sed à terra pariente, permutatāq; corporum incrementa capessunt, huius itaq; fermento cœlestis imbris imbuta terra globatur, & caloris adminiculo humor terreus in hæc tubera coalescit. Plinius: De tuberibus hæc traduntur peculiariter, quum fuerint imbres autūnales, ac tonitrua crebra, tunc nasci, & maximè è tonitribus, nec ultra annū durare. Athenæus autumno, quū imbres & tonitrua incesserint, gigni, vere iam vegeta ad vsum promi. Si maxima tonitrua fuerint, maxima erūt, si magna, magna, vnde illa præcipua generationis causa videtur. Plinius: Crescāt ne, an vitium id terræ (neq; enim aliud intelligi potest) ea protinus globetur magnitudine, qua futurū est, haud facile arbitror intelligi posse. Putrescēdi etiam ratio communis est iis cum ligno. Laetio Licinio prætorio viro iura reddēti in Hispania, Carthagine paucis hinc annis scimus accidisse mordēti tuber, vt deprehensus intus denarius primos dentes inflecteret: quo manifestū erit terræ naturā in se globari, quod certum est ex iis, quæ nascuntur, & feri non possunt.

Græcis ὄδιον, & ὀδιδιον dictum videtur. ὀδιδιον ab οἰδιδιον, id est, tumeo. Græci *Nomen.* Poëtæ γυνεὺς, id est, terræ natos dixerunt. Porphyrius Θεογονίης, id est, deorum filios: rationem diximus in fungis. Latini tubera vocant. Itali *Artusi.*

- 30 Phanas, ex Athenæo, neq; florum, neq; seminum vestigia ostendere dixit. *Description.* Dioscorides ita describit: Tubera rotundæ radices sunt, sine foliis flavescentes, vere fodiuntur, cruda & cocta eduntur. Theophrastus: Radix proculdubio est, & si radicis nullam habeat formam. Plinius: vndique terra circumdata, nullis fibris nixa, aut saltem capillamentis, nec utique extuberante loco, in quo gignuntur, aut rimas agente, neque ipsa terræ coherens, cortice tamen includuntur, vt planè nec terram esse possimus dicere, nec aliud quā terræ callum. Excedit sæpè magnitudinem mali cotonei, etiam liberali pondere. Miraculum est maximum, aliquid nasci aut viuere sine vlla radice. Athenæus biennium non absoluerit dicit, quamvis annum uiuant: eorum vigor verno tempore. Sed quæ Plinius habet, (Nec utique extuberante loco in quo gignuntur, aut rimas agente) falsa videntur: nam



Maio mense, quum iam ad debitum incrementum venerint & maturitatem, terra in rimas fathiscens foras eiicit. Quod etiam Martialis testatur, dicens:

*Rumpimus altricem tenero de vertice terram.*

Genera.

Plinius duo eorum genera. Arenosa dentibus inimica, altera sincera. Distinguuntur colore, rufo, nigroq; & intus candido. Diphilus apud Athenæum inter tuberum genera, quædam lethalia esse dicit, ut in fungis. Apud nos duo eorum genera, alba, quæ extrinsecus læuia, & insipida; & nigra vulgaria: aiunt enim eum locum, qui tubera producere amplius nequit, alba illa producere.

Solum.

Athenæus: In littoribus & arenosis locis nasci vult. Plinius, Sabulosis, siccis, frutectosisq; locis. Asia nobilissima circa Lampfacum & Alopeconesum, 10 Græciæ verò circa Elim. Athenæus in Acarnida circa Lampfacum, & in Alopeconeso, & in Eleorum regione. Hegesander Delphus in Hellesponto. Neapoli, Morono, Cardinali, in Apulia, & Calabria nascuntur,

Satio.

Cæterum non desunt, qui seminaria dicant origine nasci. Plinius, Quibusdam locis acceptantur riguis, & feruntur, sicut Mirylenis nasci negant, nisi exundatione fluminum, inuecto semine ab Tiaris. Est autem is locus, in quo plurima nascuntur. Athenæus: Sunt tamen qui etiam seminis principium hæc habere arbitrentur, quando in Mirylenorum littore, non prius nasci comperitum est, quàm pluuia aqua semen ex Tiaris detulerit: is enim locus est, in quo 20 plura nascuntur. Herbam, quæ super tubera crescit, qua reperta præsertim tubesse cognoscuntur, Pamphilus hydriophyllon vocat. Sed id nostro tempore falsum videtur: nam sub omnibus herbis indifferenter nascuntur. Herba enim sub quibus nascuntur multæ sunt, & syluestres, quæ sub arborum umbris viuere possunt, ut gramen, trifolium cæteraq;. Sed tubera sues demonstrant: dum enim proni pabulum quærunt, odore forsan illecti, rictu excauant, ac inueniunt, eisq; auidissimè depascuntur. Subulci loca norant, ut altero anno ibidem effodiendo alia inueniant. Nascuntur autumno, quia copiosius hyeme & vere reperiuntur. Maio mense terram aperiunt, ac foras emergunt, quæ ab auibus, vel suis deuantur, si ab hominibus non capiuntur.

*Deradicula, seu raphano.* CAP. LXXII.

30

Nunc ad alias radicum species descendendum, quæ terra occuluntur, deum ad bulbos, quum radices etiam imitentur, ut rectus hortensium herbarum seruetur ordo. Plinius: Raphano vis mira colligendi spiritum, laxandi; ructum, ob id cibis illiberalis, utiq; si proxime olus mandatur. Si verò cum oliuis drupis, rarior ructus fiet, minusq; fœtidus. Ægypto mirè celebratur propter olei fertilitatem, quod è semine eius faciunt, hoc maximè cupiunt ferere, si liceat, quoniam quum & quæstus plusquàm è frumento, & minus tributi est, nullumq; copiosius oleum. Atq; ut est Græca vanitas, fertur in templo Apollinis Delphis adeo cæteris cibis prælatus raphanus, ut ex au- 40

10



- ro dicaretur. Scripsit & Moschion Græcus vnum de raphano volumen. Utilissimi in cibis hyberno tempore existimantur, iidemq; dentibus semper inimici, quoniam atterant: ebora certe poliunt. Odium his cum vite maximum, refugitq; iuxta satos. Palladius, Raphanum sicut brassicam constare esse vitibus inimicum, nam si circa se serantur, natura discordante, refugiunt. Sed vterq; in errorem irrepsit, nam Plinius è Theophrasto transcriptit de brassica loquente, ut superius visum est ex quarto libro, capite vigesimo de historia: & libro de causis de vite loquens ait, Quum germen propinquum est brassicæ, retrorsum parte sua postrema flectitur, quasi odoris vehementiam fugiat. Transcripsit Plinius: Lædit odore, aut succi mistura, ut raphanus vitam: olfactrix enim intelligitur, & tangi odore mirum in modum, ideoq; quum iuxta sit auerti & recedere, saporem inimicum fugere. Hinc sumpsit Androcides medicinam contra ebrietates raphanum mandipræcipiens: odit & caulem, & olus omnne. Florentinus: Si quis perunctas succo raphani manus habuerit, impunè serpentes tractabit, impositi scorpionibus, confestim necant, & si quis præguftans à scorpione feriat, citra aleam vitæ ad integram valetudinem cito redigetur. Galenus urbanos homines dicit ante alios cibos crudum mandere cum garo, vel aceto alui ciendæ gratia: rusticos verò & cum aliis obsoniis, estq; potius obsonium, quàm alimentum. Caules & folia cocti manduntur.
- 10 Caulis quem vere producit, elixus estur cum oleo, garo, & aceto, ut rapæ caulis, nutritq; magis, quàm eius cruda radix. Sunt enim, qui non solum caules, sed ipsas radices raparum modo elixas esitant.

Theophrasto *ῥάφανος* Atticè, aliàs *ῥάφανος*, & *ῥάφανον* appellatur, ut tradit Athenæus, quod facillè appareant, siue nascantur: *ῥάφειν* *ῥάφειν*. Athenæus etiam, Calliam raphanum dixisse ait. Varro à Græcis raphanon, & crambidion dici scribit. Dioscorides à Romanis radices dici. Raphanus item & radícula à Celso dicitur, nomenque apud Latinos sibi arrogasse radicis videtur, quod cæteras corporis amplitudine superet, vel quia paucissimis cedat. *Italiradice, & rafano.*

- 30 Raphanum Theophrastus ex eo genere esse dicit, quod ex pluribus constat, & hæc recenset. Radicis genera, Corinthium, Cleonæum, Liothalassium, Bæotium. Amplissimè Corinthia adolescit, quæ vel stirpe detecta conficit, hæc enim sursum versus protuditur, non ut cæteræ in terram ampliari solita est. Liothalassia, quam alia Thraciâ vocant, hyemis patientissima. Bæotia dulcissima est, & figura rotunda, nec ut Cleonæa prælonga. Tradunt præterea genus vnum erucæ foliis: quod folium læuius, suauior, atq; mitior est: quod scabrius est, acrior est raphanus. Athenæus è Theophrasto quinq; recenset genera, excepto sylvestri erucifolio, scilicet Corinthium, Liothalassium, Cleonæum & Bæotium, addit autem Amoreū, quod in nostris codicibus apud Theophrastum desideratur. Plinius autem dum Theophrasti raphanorum genera interpretari conatur, brassicarū genera recenset, ut diximus in brassica, & quæ
- 40



Theophrastus de raphanis, ipse erranter naps tribuit. Inquit enim: Græci naporum quinque genera fecere, Corinthium, Cleoneū, Liothasium, Bæoticum, & quod per se viride dixerunt. Ex iis in amplitudinem adolescit Corinthium, nuda ferè radice. Solū enim hoc genus supernè rēdit, non vt cetera in terram. Liothasium quidam Thraciū appellant, frigori patientissimum: ab eo Bæoticum dulce est, rotunditate etiam breui notabile, nec vt Cleoneū prælongum: in totum quidem, quorum tenuiora folia, ipsi quoque dulciores: quorū scabra, & angulosa, & horrida, amariores. Est præterea genus sylvestre, cuius folia sunt cruce similia. Nostri alia fecere genera: Algidense à loco, longum atque translucidum, alterum rapi figura, quod vocant Syriacum, suauissimum fere, ac tenerimum, hiemisque patiens: præcipuum tamē est, quod è Syria non pridem aduectum apparet, quoniam apud authores non reperitur. Id autem tota hyeme durat. Est & sylvestre, in omnibus autem probandis maximè spectantur caules: immittium enim rotundiores, crassioresque, ac longis caulibus: folia ipsa tristiora, & angulis horrida. Nicander duo raphanorum genera tradidit suis in Georgicis, Athenæo referente,

*Vt raphanos duplici cernes consurgere forma,  
Deinde rapas, hæc longa simul, simul aspera gustu,  
Surgit in areolis.*

Et alibi:

*Duplex raphani species, hæc longa, rotundus  
Surgit in areolis alter.*

Genus est vnum raphani, quod ab Herodoto narratur. Smyrnea in Ægypto cum capis & allio pyramidibus condendis præberi solitum. Iulius Pollux author, cōfirmat id Diodorus & Plinius, qui scribūt ad id opus, in raphanum, cēpas, & allium talenta mille octingēta erogata. Plinius. Palladius. Fœminini generis radices putantur, quæ minus acres sunt & habent folia latiora & leuiora, & cum rotunditate virentia, ex qua iubent folia colligi. Nos ita distinguemus genera à varietate, quā Neapoli habemus, nostrasque species authorum speciebus accommodabimus: si coniectura, & verisimilibus rationibus aliquid assequi possimus. Est genus primum satiuū dulce, tenerum, translucidum, longum, ceteris tenuius, folio leuiori, latiori, & virēti, & hoc duplici colore, albo & rubeo. Album nostratē dicimus, rubrum Hispanicum, fortasse nobis illinc aduectum. Id genus Theophrasti Cleoneum, quod prælonga radice est, & dulci, nec tam patiens aduersus frigora, & huic nostro adaptari possunt omnes hæ notæ. Plinii enim Algidense genus, longum, translucidum, & Palladii genus fœmininum, quod minus acre, & folium latius, leuiusque sit, & cum iucunditate virenti. Secundum genus magis ferum & immite est, & si etiam seratur à nobis. Vulgò *rapeste* dicimus, maiori amplitudine, sapore acriori, cortice duriori, validius aduersus frigora, folio hirsutiori, nigriori, cuius plures sunt species. Prima est rotunda, rapæ forma, sapore dulciori, quàm prælonga, & hyeme velluntur è

terra,



terra, vulgò *ramoraccie* dicuntur, & vtrumq; genus & albo, & colore nigro vestitur. Quæ orbicularis est formæ, videtur à Theophrasto Bœotica dici, quæ dulcissima & rotunda figura. Nicandri autē rotunda species. Plinii Syriaca. Alterū rapi figura, quod vocant Syriacū, suauissimum, & tenetrimū, hyemisq; patiens, hyeme enim Neapoli edimus, & tunc increfcūt. Longas, quas vulgò *rapeste* dicimus, Liothasias esse conicimus Theophrasti, validissimas aduersus frigora. Longū Nicandri genus, & simul asperum gustu, Palladii masculinum genus. Vnum Apulię nascitur, paruum, rotundū, album, resiciens piper, cibis expetitur, raphanum vulgò vocant. Est & postremum genus, sylvestre, longa radice & tenui, omnibus acutius, cuius caules & cymas vere, & æstate edimus ex iis, quæ sponte nascuntur in aruis expetunturq; ob id magis quā cetera genera, vulgò *rapeste seluaggie*. Aliud sequenti capite sylvestre genus describemus.

Theophr. Radice nititur longa, crassa, rectaq; cuius cortex crassus, & extricabilis. Carnosa nec siccata quidē dulcescit. Semen in siliqua, & latere potius apra est germē parere. Quum indurescit, transit in lignū. Dioscorides sphondilio similem dicit, & astragalo. Plinius. Cortice & cartilagine cōstat raphanus, multisq; eorū crassior cortex, etiam quā quibusdam arborū amaritudo plurima illi est, & pro crassitudine corporis cetera quoq; aliquando lignosa. Nos ita describemus. Assurgit caudice vno tereti, flore purpureo obsoleto, vt rapa sylvestris floret vere, flore rapitio sed angustiore, & scabro, & magis hirto, siliquis tumētibus, pixidatim effigiatis, rapo quadruplo maioribus, in quibus semē rotundū, rufum, superius acutū, nec maius rapo, sed eadē planta sæpius inspicienda est: nam & folia rumici, & erucæ modo diuisa, & similia habet.

Descriptio.

Theophrastus: Gaudet raphanus, dulcescitq; frigidibus, quibus incrementum in radices, non in folia vertit, austrinis atq; serenis temporibus, celerius in caulem attollitur semenq; promit. Cato: Nebuloso cœlo gaudet feri. Palladius item. Plinius. Frigore adeo gaudet, vt in Germania puerorum magnitudinem æquent. Itemq; nebuloso feri debere.

Culm.

Cato raphanū in loco stercoreato benè, aut loco crasso feri iubet. Columella stercoreata terra, & subacta. Palladius, Amat terrā pingue, solutam, & diu subactā, qualem rapa: tophum, & glaream reformidat. Letamē non est ingerendum, sed potius palea, quia inde fungosē sunt, meliores proueniunt in arenis. Plinius. Seri vult terra soluta, humida. Fimum odit, palea contentus.

Solum.

Theophrastus. Ex prima sementi est. Iulio mense seritur. Ex hybernice lerrime omnium erumpit, die nanq; (vt itaq; loquar) tertio erumpit. Sua radice feri non potest, quum facile exiccetur, imbecillisq; ad perdurandum penitus sit. Sed quæ radice feruntur, tunicas habeāt plures oportet, simul & lentitiam quandam, vt bulbus, & scilla. Columella: Raphanum radix bis anno rectè seritur, Februatio mense, quum vernum fructum expectamus, & Augusto mense circa Vulcanalia, quum maturius. Sed hæc satio sine dubio melior est. Cura est eius, vt terra stercoreata, & subacta obruatur, post vbi ceperit

Satio.



aliquod incrementum subinde aggeretur, nam si super terram emerferit dura & fungosa fiet. Sed ne antiqua priscorum obseruatio lectores neotericos remoretur, explanabimus, quæ Vulcanalia sint tempora. Vulcanalia dicebantur Vulcani festa. Alii dicunt circa calendas Maii, quoniam Flamen Vulcanalis calendis Maii diuinam rē Maiæ faciebat, vt Macrobius in Saturnalibus testatur: quam opinionem refellendam contendit, utpote quod circa canis ortum, qui Vulcano fertur sacer, fiebant, aut circa calendas Augusti. Palladius, Augusto mense locis siccis radices feruntur, quæ hyeme suū vsum ministrent, ferendæ sunt spatiis grandibus, & altè fossis. Seruntur post nouam pluuiā, nisi possint fortè rigari: quod satum est, statim debet operiri leui sarculo. Iugerum duo sextarii, vel vt quidam quatuor, quum feruntur implent. Plinius: Seritur post idus Februarias, vt vernus sit, iterumq; circa Vulcanalia, quæ satio melior. Multi & Martio, & Aprili ferunt, & Septembri. Incipiente incremento cōfert alterna folia circū obruere, ipsos verò accumulare: nam qui extra terrā emerferit, durus fit, atq; fungosus. Aristomachus detrahi folia per hyemem iubet, & ne lacunę stagnet, accumulare, ita in æstate grandescere. Raphanus sexto nascitur die. Sed conicio Pliniū errasse, quippe quum Theophrastus tertio die dixerit, & omnes cōsentiant, ipse autem sexto dixit. Sed fortè quæ Theophrastus de brassica dixit decimo die prouenire, ipse de raphano protulit. Plinius: Tertio idus Nouembris Vergilię occidunt, in his temporum interuallis opera rustica, raphanos ferere quibus diebus diximus. Apud nostros olitores radix feritur primum Februario seminibus manu depositis, in sulcis scilicet binis, radicibus altero, altero verò cucurbitis, aut cucumeribus: nam post vigesimum diem radix eruitur, & estur, remanent cucurbitæ, & spatio, vbi sata erant, terra repletur, quod Martii calce fit. Secundo feritur Augusto, semine fusim sato. Post decimum diem herbis liberatur, & stercoratur, post quindecim dies eruitur, ferunt simul pastinacas, & spanachia: & si densius nascantur, interpolluntur aliqua, vt largius radices se extendant, nam densius satę graciles fiunt, transferuntur quæ semini destinatur, idque autumno fieri debet, vt vere det semen. Quærunt solum benè subactum, vt possint radices profundius extendere, in solo pingui, & pastinato radices magnas, & parua folia edunt: in duro, & sicco, radices paruas, folia magna.

APS.

Sed quomodo radices mira capiant incrementa, docet apparatus Theophrastus, ab olitoribus sui temporis factiratum. Ablatis enim per hyemem foliis, quū maximè vigent, desuper succretam inspargunt humum, ne imbres possint admitti: non enim regermināt, nec folium remittunt, nisi congestiū humum submoueas. Cuius rei in libro de causis ratio nō explicat. Radix enim quū nullum ab imis vim obtineat germinandi, alimentum, quod sursum transmittēbant, tunc subtus cohibetur, percrassaturq; tumq; omnis putredo, omnisque corruptio aspersu obiectæ terre propulsatur, & imbrium, aliarumq; noxarum rerum iniuria vindicatur. Aristoteles autē suis problematis inquit. Cur si quis radicis.



radicularum folia tempore hyberno, quum maximè rigent, absciderit, & terram pedibus complanarit, conculcaritque, vt imbrem vllum admittere possit, radiculæ ipsæ per æstatem amplitudine mira crescunt. An propterea quia ne corrumpantur causa conculcandi soliditas est, quæ tumorem patefacere prohibet, alimentum verò quod aliter ad germen sursum transmitteretur, radix sibi ipsa totum dispensat, itaque vel amplior fiat necesse est, vel suo de latere radices alias mittat, germinans modo caparum, has enim multiplices efficiuimus, si quis annuas non euellat, sed tempore hyberno relinquat, at quum vim istam procreandi vt laseri caparum natura dedit, sic radicularum negarit, necesse profectò est ipsas illas crassescere, nimiam ob copiam alimentum. Palladius idem docet: Maiores fieri creduntur, si sublati omnibus foliis, & solo tenui, caule dimisso sæpè terti operiatur. Plinius. Caule reciso ferè omnia regerminant, exceptis quæ non scabrum caulem habent. Est in vsu verò ocimum, raphanus, lactuca: hanc etiam suauiore putat à regerminatione. Raphanus utiq; iucundior detractis foliis, antequam decaulescat, hoc & in rapis, nam & eadem direptis foliis cooperta terra crescunt, durantq; in æstate. Quæ omnia ex Theophrasto de brassica loquente transtulit, ne aliqua quæ Theophrastus brassicæ tribuisset, ipse raphano non ascriberet. Theophrastus: porrorum, radicumque magnitudo ex translatione. Plinius, Omnia translata meliora, grandioraque fiunt. In translatione & medicina est, desinuntq; sentire iniurias, vt raphani. Sed puto Theophrastum de vniuersalibus herbarum radicibus locutum, non de raphanis, & quæ Plinius scripserit de raphanis à Theophrasto de brassica loquente transtulisse: nam raphani hic Neapoli non transferuntur. Plinius: Principuè salis aluntur, itaq; etiã talibus aquis irrigantur, vt in Ægypto nitro sparguntur, vbi sunt suauitate præcipui: in totū quoq; falgine amaritudo eorum eruitur, fiuntq; coctis similes: namq; & cocti dulcescunt, & in vaporum vicem transeunt. Itemq; peculiaris medicina raphano in salis aquis, quæ & alioqui plurimū suauitati, & fertilitati conferunt: quæ omnia è Theophrasto transtulit, vt vidimus capite brassicæ dicato. Ex quo Palladius, Suauiores fiunt, si eas aqua salia frequenter aspergas, fuitq; in causa, vt Palladius quoq; erraret. Plinius: Prodidere, si palo adacto cauerna palea insternatur sex digitorū altitudine, deinde in semē, simumq; & terra cōgeratur, ad magnitudinem scrobis crescere. Palladius: si ex nimis acra dulcē fieri velis, semina die ac nocte melle macerabis, aut passo. Florentinus: Raphani dulces erunt, quorum semen vino musto, aut vuarum passerum succo fuerit maceratum.

Pulices appellatur bestiolarum raphanis innascentes, dicit Theophrastus, qui-  
bus ne noceant, eruum interficere remedium est. Sed ne nascantur, nullū ad-  
huc remedium repertum putat. Plinius: Raphano innascuntur crucæ. Sed i-  
tem erranter interpretatus est à Theophrasto, quippe qui brassicis crucas in-  
nasci dixit, non raphanis.



**A**LIA raphani sylvestris species nunc describitur. Dioscorides huius tam folia, quàm radicem in olera recipi dixit. Columella ita condit. Armoraciorum cymas salire oportet, diemq; vnum, & noctem sinere, dum muriam remittant, deinde muriam eluere, & expressas in cratibus pandere, dum assiccescant, sic conditis superinfundi ius, quod sit aceti duarum partium atque vini muria, deinde arido spissamento fœniculi sic comprimi, ut ius supernatet: inde oportet sæpius ius suffundere, nec pati sitire salgama, idq; verno tempore faciendum.

Nomen.

Græcis *ῥαφανὶς ἄγρια*, id est raphanus sylvestris. Theophrasto videtur *κεευστία* *ῥαφανὶς*, ut videbitur inferius. Dioscorides Romanis ramoraciam dici fatetur. Sed admonendum agrioraphanon differre à raphano agria, nam aliud est sylvestris raphanus, & aliud raphanus sylvestris, quemadmodum leucacanthia ab acanthaleuce, & alba spina à spina alba. De agrioraphano Dioscorides libro quarto egit, de raphano agria, siue de raphano sylvestri nunc agitur. Columella armoracium vocat. Plinius armoraciam, & Pótici armon, & alii leucem. Palladius: ramoracea agrestis est raphanus. Romæ adhuc *armoracia* dicitur. Neapolitanis ab armoracia corrupto satis nomine *racecotena* dicitur.

Descriptio.

Theophrastus ita describit. Amplissime Corinthia radix adolescit, quæ vel stirpe constat defecta, hæc enim sursum versus producit, non ut cætera in terram ampliari solita est. Dioscorides verò, Folia satiuo similia, sed magis lapsanam imitantia. Radix tenera, gracilis, subacris, similisq; radici, seu tragii. Plinius: Fronde copiosius quàm corpore. Folia longa, & acuta, sinapi instar acerrima, adeò ut caput tentet, & lachrymas cieat.

Genus.

Plinius: Est satiuus usus in Italia, & armoraciam satiuam vocant.

Cælum.

Plinius Arcadicum prætulit omnibus, & si alibi nascatur.

Solum.

In hortis habetur, sic è sylvis translatus ad culta edomita feritate mitescit, meliorque fiet. Crescit aliàs circa margines itinerum, & loca arenosa, inque pratis, nonnunquam sua sponte copiosa prouenit. Quærit solum solum, pingue, & profundè pastinatum, ut omnia olera, ut radices longiores iniiciat.

Satio.

Palladius Martio feri posse, & transferri dixit. Locis siccoribus Octobri transferri ad culta, ut melior fiat. Seri etiam Nouembri. Seri semine apud nos non vidi, seritur tamen agnatis propaginibus, helenii, vel ari modo, integris, aut dissectis, aut radicibus in multas partes recisis, Nouembri, Decembri, Ianuario, Februario, & Martio, tam viuaci est natura, quod ubi semel seueris, vix eo possis liberare loca: nam & si radices integras extirpaueris, illius fibra, vel potius capillamenta rediuuiam nanciscuntur naturam, eundemq; locum raphanis replebunt.

Derapis. CAP. LXXIIII.

Ab



- A**B his ratio habenda est raporum, naporumque: nam vtraque rusticos implent, magis tamen vtilia rapa sunt, quia & maiore incremento pro-  
ueniunt, & non homines solum, verum etiam boues pascunt. nam hyberna ci-  
baria pecudibus id olus præbet, ex Columella. Plinius: Latini in transcurso de  
rapis attigere, paulò diligentius Græci, & ipsi tamen inter hortensia: si iustus  
ordo fiat, à frumento protinus ei locus assignandus, quando aliis præstantior  
usus ab his non est. Ante omnia nanque cunctis animantibus nascuntur, nec  
in nouissimis satiant ruris alitum quoque genera, magisque si decoquatur a-  
qua, quadrupedes & fronde earum gaudent, & homini nō minor rapaciorum  
10 suis horis gratia, quàm cymarum flaccidorum quoque, & in horreis enecatorū,  
vel maior quàm virentium. Ipsa verò durat, & in sua terra seruatur, & postea  
passa, penè ad alium prouentum, famemque sentiri prohibent. A vino atque  
messe tertius hic Transpadanis fructus: in cibis quidem nostris pluribus modis  
commendantur, durantque; ad alia, sinapis acrimonia domira, etiam coloribus  
picta præter suum sex aliis, purpureo quoque, neque aliud in cibis tingi debet. Atque  
ut est Græca vanitas, fertur in templo Apollinis Delphis adeò cibis prælatus, ut  
rapum dicaretur è plumbo. Scires non ibi genitum Manium Curium Impera-  
torem, què Samnitium legatis aurum repudiaturum afferentibus, rapū torren-  
tem in foco inuentum, annales nostri prodidere. Galenus. Olerum omniū ra-  
20 dicū aduersissimæ sunt rapæ. Nisi coquatur dura est, nec esculenta, cocta om-  
niū minus nutrit. Vnde conditur muria, & acero & in totū annū ipsa vtuntur,  
coctione diuturniorem postulat, eaque laudatissima, quæ cocta bis fuerit. Cru-  
dior sumpta concoctu difficilis, flatulenta, stomachoque noxia est. Plinius: De-  
mocrat<sup>9</sup> in totū abdicauit eā à cibis propter inflationes. Diocles magnis laudi-  
bus extulit, etiā Venerem stimulari ab ea professus. Itē Dionysius, magisque si e-  
ruca condiretur. Sed ad eius condituras accedamus. Varro seruari rapa cōfecta  
in sinapi dixit. Columella ita docet: Raporū quamrotundissima sumito, eaque si  
sunt luto sa detergito, & summā cutē nouacula decerpito, demū sicut consue-  
uerunt salgamarii decussatim ferramento lunato incidito. Sed caueto ne usque  
30 ad imum præcidas rapū. Tum salem inter incisuras raporum non nimium mi-  
nutum aspergito, & rapa in alueo, aut seria cōponito, & sale plusculo aspersa  
triduo finito, dum exudent. Post tertiam diem mediam fibram rapi gustato, si  
repperit salem. Deinde quum videbitur satis recepisse, exemptis omnibus,  
singula suo sibi iure eluito. Vel si non multum liquoris fuerit, muriam duram  
adicto, & ita eluito. Et postea in quadratam cistam vimineam, quæ neque spisse,  
solidè ramè, & crassis viminibus cōtexta sit, rapa cōponito. Deinde sic aptatam  
tabulam superponito, ut usque ad fundū, si res exigat, intra cistam deprimi pos-  
sit. Quum autem tabulam sic aptaueris, grauia pondera superponito, & si-  
nito nocte tota, & vno die siccari. Tum in dolio, picato fictili, vel in vitreo  
40 componito, & sic infundito sinapi, & acetum, & à iure contegantur. Sed cu-  
randum, ut antequam caulem, aut cymam faciant, dum sunt tenera cōponan-



tur. Apicius, Rapæ sic apparantur. Rapos elixatos exprimes, deinde teres cumini quamplurimū, rutæ verò minis, laserpitium item Particum adde, vel acetum, liquamen, defrutum, & oleum, quæ modice feruere facies, & inferes. Alia ad delicias præparato. Rapas elixatas inferes, oleum subinstillabis, quibus si voles acetum addis. Platina: Non erit insalubre, si prima abiecta decoctione, secundo elixaueris, additis aromatibus, quæ eius inflationem tollant. Palladius aliam docet: Decembri rapa in partes minutas recisa, & leniter cocta, tota die diligentius exiccata, ne quid reseruet humoris, & sinapi ex aceto (sicut mos est) temperato immerisa condire curabimus, & repleta vasa claudemus, ac post aliquos dies gustibus explorata proferemus vsuri, quam Ianuario quoque, & Nouembri mense poterimus efficere. Nicander etiam docet aceto condire, & sinapi, vt quando comederentur, aperirentur venæ.

*Vt raphanos duplici cernes consurgere forma,  
Deinde rapas, hæc longa simul, simul aspera gustu  
Surgit in areolis, hanc tu concidito, ventis  
Extenuans gratamq; hyemi, & custodibus aptam.  
Otia longa domi qui carpunt, fluctibus ipsum  
Si calidis spargas, vitam renouare videbis.  
Radicem concide rapis, pellemq; virentem,  
Purgato paulum sumptas, soliq; reponens  
Siccato paulum, quum feruida protinus unda  
Fecerit has tumidas, tingens salsugine multa  
Mergito, ponderibus aquis infundito acetum,  
Albaq; musta, tegas intus stringens sale multo,  
Mox æquare tibi studio sit fundito sæpe  
His vnâ passam, & mordentia grana sinapis,  
Vraq; pars face si profundatur aceti,  
Iucunda salsamentum lacerare parabit  
His, quibus haud aderunt mensæ conuiuia lauta.*

Nomen.

Græcis ραπάλη, & ραπαλις ab eius figura, quæ plerumque rotunda esse solet, vocabulum detorserunt: nam apud eos ραπαλιον dicitur, quod in rotunditatem coactum sit. Apellas in ciuitatibus Peloponneſi scribit à Lacedæmoniis gasteras appellari. Nicæder apud Brōtas zeceltidas appellari ex Athenæo. Latinis rapum, & rapa est, quod extra terrâ ruat, quasi ruapa nomen, Varrone teste. Alii quod passim rapiatur, rapî nomen de flexum esse censent. Columella eum gongilida vocat in hortulo:

*Gongilis illi stri mittit quam Nursia campo.*

Genera.

Italîs dicitur rapa. Alios rapæ esse, alios non esse generis diuersitatem putant, sed vtrumque sexum ex hoc genere intelligunt, ex eodem genere prouenientem: effæminari



rinanque rarius collocatas, masculoscere densius compositas, & in terra difficili, Theophrastus dixit. Nicander rotundæ, & longæ genus dixit, ut raphani:

*Ut raphanos duplici cernes consurgere forma.*

*Deinde rapas, hac longa simul, simul aspera gustu.*

Græci duo prima fecere genera, ex Plinio, masculinū, & femininumq;: & ea serendi modo ex eodem semine. De flore enim satum masculoscere item in terra difficili. Sæpius satam transire in marem. Cassianus, Græcus in Augusto: Rapum capitatum, & rapū præcox, & gongila asparagos nominant, & rapum sylvestre. Plinius: Species omnium tres, aut enim in latitudinem fundi, aut in rotunditatem globari: tertiam speciem appellauere sylvestrem. Medici masculinigenis in his faciunt rotunda, latiora verò, & concaua feminini, præstatio-  
10 ra suauitate, & ad condiendum facilia. Possidonius rapas etiam sylvestres esse ait. Apud nos in duo genera diuiduntur, alba rotunda, capitata & longa.

Rapa constat radice longa ex Theophrasto, velut raphanus, & breui caule, radice carnosa, & cortice & carne, sed cortice carni adhærente. Semen includitur siliqua, & fecundum est. E latere apta est fructum parere. Plinius sylvestrem describit: Radice in longitudinem procurrere raphani similitudine, folio anguloso scabroq;, succo acris: in aruis maxime nascitur fruticosum, semine candido, duplo maiore, quàm papaueris. Nos verò, Satiuum rapum caule & foliis raphano simile est, floribus verò & siliquis, in quibus semē profert, rapis, aut brassicis. Floret ætate, ac siliquatur. Subinde sylvestrem ita depingit Dioscorides. Sylvestre rapum in aruis nascitur, frutex est in cubiti altitudinem asurgens, ramosus, læuis in cacumine, folia fert læuia, digitali latitudine, aut maiora, & fructum in siliquis calyculatis, cumq; eorum inuolucra aperiuntur, alia  
20 intus siliqua spectatur, quæ quandam capitis speciem præbet, in qua semina parua conspiciuntur. Foris nigra, intus alba.

Dulcescit algoribus ex Theophrasto, per quos in radicem, non in folia incrementum capeffit. Pollux ex Athenæo: E Mantinea maximè commendantur. Columella ex Nursina ciuitate Italiæ, ut diximus. Cato calo nebuloso lætari dixit. Plinius: Nebulis & pruinis aluntur amplitudine mirabili. Vidi quadraginta libras excedentia. Frigore dulciora fieri existimantur, & grandiora. Tepore in folia exeunt. Palma in Nursino agro nascentibus. Taxatio in libras sextertii singuli, & in penuria vini, proxima in Algido natis. Possidonius sylvestres in Dalmatia frequenter nasci dicit, ex Athenæo.

Cato agrum lætum & crassum optare dixit. Alibi: Rapinam & coles rapitii unde fiant, & raphanum in loco stercoreato benè, aut in loco crasso serito, Columella: Solum putre & solum desiderat, nec densa nascitur humo. Campis humidisq; locis lætatur. Lociproprietas semen commutat: nanque in alio solo rapa biennio sata, conuertuntur in napum, in alio napus raporum accipit  
30 speciem. Solum subactum pluribus iterationibus aratri, vel rastri, largoq; stercore satiatum postulant: nam id plurimum refert, non solum quod melius

DDD



ea proueniunt, sed quia etiam post fructum eorum sic tractatum solum segetes optimas facit. Palladius. Solo putri, soluto, nec spisso, locis humidis latatur, & campis. Loci proprietates rapi, & napi semen mutat in alterum: nam rapa in alio solo per biennium sata, mutantur in naps, alio verò naps transit in rapum Plinius: Terram non morosè eligit, penè ubi nil aliud feri possit. Aliibi: Nisi in stercore non latatur.

*Satio.*

Ex prima sementi Theophrastus dixit, post æstium solstitium mense Iulio. Refert enim & tempus, sata enim diebus calidis, celerius excaulescit, & ocyus siliquatur. Semen praestantius, quo subtilius, crassum vitio non caret. Semine satas transferunt, ne densius sato mascullescere possint. Varro: Tantum valet vetus semē, ut naturam commutet, nam ex veterum semine brassicæ nasci aiunt rapa, & contra ex raporum brassicam. Plinius ab eo: Ex semine brassicæ veteris rapa fiunt, atque inuicem. Florentinus: Rapæ semen post annos tres brassicam producit, & vice versa. Palladius: Semen brassicæ vetustum mutatur in rapa. Columella: Riguis locis recte ab solstirio seritur, siccis vltima parte mensis Augusti, vel prima Septembris. Iugero agri non amplius quatuor sextariis raporum seminis obserendum est. Duas habet sationes & eandem culturam, quam raphanus. Melior tamen satio mensis Augusti. Seruant adhuc antiquorum consuetudinem religiosiores agricolæ, qui quum ea serunt, precantur ut sibi, & vicinis nascatur. Locis frigidis, ubi timor est, ne autumnalis satio hyemis gelicidiis peruratur, harundinibus humiles canterii fiunt, iisque virgæ transversæ imponuntur, & virgis stramenta supra iaciuntur, & sic à pruinis semina defenduntur. Palladius, Iugero raporum quatuor sextarii sufficiunt. Si spissa sunt, interuelles aliqua ut cætera roborentur. Plinius: Seruntur ante Calen. Martias. In Iugero sextarii quatuor. Diligentiores quarto sulco ferri iubent, stercoreato. Serere nudum volunt, precantem sibi & vicinis serere se. Satus iustus inter duorum numipum dies festos, Neptuni, atque Vulcani. Feruntque subtili obseruatione, quora luna præcedente hyeme nix prima ceciderit, si toridem luminum die intra prædictum temporis spatium serantur, mirè prouenire. Seruntur & vere in calidis, atque humidis. Vulgus agreste post ciconiæ discessum malè feri rapam putant, nos omnino post Vulcanalia & præcocia cum panico. Apud nos primis Augusti imbribus spargitur semen in aruis iam duris, ac aratro operitur, eisque vescimur. Nouembri, ac Decembri. Serunt iterum Maio pro bobus. Seritur dum adhuc in area sunt stipulæ: quæ semini destinantur, transponuntur, & sequenti æstate semen proferunt. Theophrastus feri radice non posse dicit, quum non nimium duret eruta, utpote tenui & diluto cortice intacta. Id enim genus facillè exiccatur, imbecilleque ad perdurandum est. Sed tunicas habeat, plures oportet, simul & lentitiam, ut scilla. Cassianus: Augusto mense seritur capitatum rapum, præcox, Septembri rapum sylvestre. Transplantatur autem capitatum, & rapum transiens in gon- gile asparagon. Octobri transplantatur capitatum, Octobri sylvestre.

*Thica-*



Theophrastus tellure accumulata condia ab olitoribus tradit, vt in sequen-  
tem annum regerminet. Plinius: Rapa demptis foliis non crescit, duratque in  
estate. Theophrastus: Sunt quæ vi temporis quo feruntur, diuersam speciem  
capiant, ceurapa. Si quis protinus ab area ferit, ampla efficitur, quod ideo fit,  
quia plenius radicitur, dilaturque amplius. Columella: Rapæ semina Higi-  
nius putat post tritutam, iacentibus adhuc in area paleis inspergi debere, quo-  
niam fiunt vastiora capita, quam subiacens foli duritia non patitur in altum  
descendere. Nos istud sæpe frustra tentauimus, itaque rapum melius existi-  
mamus subacta terra obrui. Palladius: vt verò semina maiora redigantur, eru-  
ta rapa, foliis omnibus purgabis, & ad dimidii digiti crassitudinem in caule suc-  
cides, tunc in sulcis diligenter subactis, octonis digitis separata obrues, & ini-  
cies terram, & calcabis, ita magnæ nascentur. Plinius, Lætiora fieri, si cum pa-  
lea ferantur, dicit.

Columella: Qui æstate ista feret, caueat, ne propter siccitatis culex adhuc  
tenera folia prorepentia consumat. Id quoque vt vitetur, puluis etiam, qui  
supra cameram inuenitur, vel etiam fuligo, quæ supra focos tectis inharer,  
colligi debet, deinde pridie, quàm satio fiat, commisceri cum seminibus, & a-  
qua conspergi, vt tota nocte succum trahant, ac sic macerata postero die rectè  
feruntur.

## De buniade, siue napo. C A P. LXXV.

**S**VNT è raporum genere napi, siue buniades, sed bunias à bunio differt:  
de bunio enim Dioscorides libro secundo inter oleracea loquitur, & Ga-  
lenus inter raparum species bunium locat, nihilque referre dicit siue gon-  
gilis, id est rapa, siue bunium, id est napus dicatur. At bunii Dioscorides li-  
bro quarto meminit, apii folia ei tribuens, vbi etiam de pseudobunio loqui-  
tur. Plinius verò erranter vtrumque confundit, quum vtrumque diuersas  
possideat facultates, quod etiam Dioscorides indicauit, napi speciem esse  
subinnuens, quod post caput de rapis napos subiunxit, eandemque faculta-  
tem eis tribuit. Diphilus Siphnius Medicus, Napus rapa melior est, dulcior e-  
nim, & facilius digeritur, stomacho magis confert, magisque nutrit. Napos  
antiquitas condiebat, nunc conditura prorsus exoleuit. Dioscorides sale con-  
diri scripsit, sed cui cordi scire erit, adeat Columellam in rapis iam describen-  
tem eius modum, & nos superiori capite descripsimus. Apitius etiam napos  
condit, & rapos.

Maris nomine rapum buniada Theophrastum intellexisse Athenæus con-  
tendit, præsertim quum alibi nunquam buniados meminerit. Sed nescio vbi  
Theophrastus maris napi meminerit, nisi in iis quæ superius recitauimus, quod  
densius satus masculiescat, quod nostris aruis sæpe visitur, quum densius feri-  
tur, sterili quæ solo, raphani longi speciem accipere. Græcis *βουνιάς* à tumente

DDD 2



figura, quam præ se fert. Vocantur enim cliui, & colles, verrucosæq; loca *Βουνοί*, quæ napus adamat, ut videbimus in suo loco. Nicaner buniadis mentionem facit, Athenæo referente,

*Mox fere in areolis rapas, æquare cylindro*

*Cura sit, ut platanis æquè: depressa virescat*

*Bunias ipsa magis.*

Latinis napus. Itali *nanone*, Neapoli vulgò *rape di catalogna*. Galenus nullam inter rapum, & napum differentiam facit. Huius plantæ, inquit, quam gongilida, aut buniada appelles licet.

**Genera.** Andromachus senior duplicis napi meminit, *γλυκερὴς Βουνιάδος*. Andromachus verò iunior sylvestris bunii in theriacæ descriptione, sed iunior Andromachus, & Galenus videntur potius de sylvestri rapo, quàm napo locuti. Plinius quinque genera fecit, Corinthium, Cleoneum, Liothasium, Bæoticum, & quod per se viride dixerūt, quæ genera, ut vidimus superiori capite ex Theophrasto, raphanis dicato capite, erranter transtulit. Alibi tamen duorum raporum mentionem facit, quos Græci in medicina servant. Angulosos foliorum caulibus, florens vnum, quod bunion vocant, alterum genus buniada appellant, & raphano, & rapo simile: quæ verba ut diximus ex Dioscoride falsò transtulit, quum de diuersis bunii generibus sit loquutus.

**Description.** Athenæus: nil rapis simile magis, nisi quæ bunias dicitur. Plinius cum fraxino florere dixit. Apud nos longa & tumentis figura, colore flauo, sapore rapis dulciore, ac ructus minus illiberales mouet.

**Cælum.** Athenæus Thebaicos Græcos laudare dixit. Latini præcipuum bonitatis gradum Amiterninis dant. Columella in hortulo:

*Quæq; Amiterninis desertur bunias aruis.*

Martialis huius iudicio subscribit:

*Hos Amiternus ager felicibus educat hortis.*

*Nursinas poteris parcius esse pilas.*

Plinius æque cum rapo frigidis gaudere scripsit, palmam Amiterninis dari. Est Amiternum Campaniæ nostræ vrbs, hodie Aquilam dicimus.

**Solum.** Columella solum putre, & solum desiderare dixit, nec densa nascitur humo. Terram deuexam amat, & siccam tenui propiore, itaque glareosis, sabulosisque aruis melior exit, locique proprietates vtriusque semen commutat, nam in alio loco rapa biennio sata conuertitur in napum, in alio napus raporum accipit speciem. Subactum solum pluribus iterationibus aratri, vel rastri, largoque stercore satiatum postulat: nam id plurimum refert, non solum quod melius ea proueniunt, sed etiam post fructum eorum. sic tractatum solum segetes optimas facit. Palladius, Napus in sicco, & propè tenui, atque deuexo, & sabuloso melior nascitur, loci proprietates vtriusque semen in alterum mutat: nam rapa in alio solo per biennium sata mutatur in napos, alio verò napus mutatur in rapum. Subactum solum, stercoreatum, versatum-



fatumque conquirunt, & quod & ipsis, & segetibus proderit, quæ ibi anno eodem feruntur.

Columellæ riguis locis rectè à solstitio feritur, siccis vltima parte mensis Augusti, vel prima Septembris. Iugerum agri non amplius quinque sextariis naporum seminis obserendū est. Duas sationes habet, & eandem culturā, quam raphanus. Melior satio mensis Augusti. Palladius: Iugero naporum quinque sextarii sufficiunt: si spissā sunt, interuelles aliqua, vt cætera roborentur. Plinius: Seruntur & ante cal. Martias, diligentiores quinto sulco napos feri iubent, & stercoreato, satus iustus inter duorum numinum festos Neptunni, atque Vulcani. Seruntur & vere in calidis, & humidis. Tertio die à satione nasci dicuntur. Translata omnia meliora, grandioraq; fieri, maximè porri, napiq; Sed quod dixit Plinius ferendos napos inter duorum numinum festos, Neptunni atque Vulcani, id est, ferendos esse in mense Februario, qui Neptunno sacer est, vltimè ad Septembrem, qui Vulcano, vel circa Augusti finem.

Columella: Qui æstate feret, caueat ne propter siccitates culex eius folia prærodat. Cuius remedium in rapis diximus. Plinius rapo culices innasci dicit. Naporum medicina est, siliquas vnā feri, sicut olerum cicer, arcet enim erucas. Quo si omisso iam natæ sint, remedium abinthii succus decocti inspersus, & sedi, quam aizoum vocant, genus hoc herbæ diximus.

20 Depastinaca. CAP. LXXVI.

ERAPINA, & napina egressis se offert pastinaca, è cartilagineo genere est, & quæ terra occultitur, annicula vtilis esse incipit, bimā vtilior, gratior autumno, patinisq; maximè, ex Plinio. Orpheus amatorium inesse staphilino dixit, fortasse quoniam Venerem stimulari hoc cibo certum est, ideo conceptus adiuuari aliqui prodiderunt. Quod & testatur Athenæus ex Diphili autoritate, vnde philtrum eam vocant. Columella condire docet: vt sepius diximus in aliis oleribus. Apitius ita condit. Pastinacæ, seu carotæ, frictæ cum ænogaro inferuntur. Vel carotas sale, oleo puro, & aceto inferes. Vel carotas elixatas & concisas cum cumino & oleo decoques, & inferes, indeq; cum inatum colicorum facies Platina: Bis elixanda est pastinaca, prima decoctio abiicitur, secunda cum laetuca coquitur, inde in patinam translata cum sale, aceto cōditur. Piperi condita esui peraccommodè datur. Frigi etiam excauata post primā decoctionē in oleo, & liquamine farina inuoluta solet. Conditur carota eo modo, quo & pastinaca, sed suauior habetur, quæ sub calido cinere, & carbonibus coquitur. Subtracta vbi paululum refrigerit, depilanda est, & omnino abstergendus cinis, tessellatim concidenda, in patinamq; transferenda, addendum sal, irrorandum oleum, atque acrum, ex defruto, vel sapa non nihil addendum, inspergenda aromata dulcia.

Dioscorides σαρκώδην vocat. Theophrastus videtur σαρκώδην vocare, quippe Athenæus Theophrastum pastinacæ meminisse dicit. Nec de ea verbum apud Theophrastum extare vidimus, nisi libro nono, capite quintodecimo. Daucus.

DDD 3



Spartensi agro præstātor ceteris. Huic vis calefactoria est, & radix nigra, quod idē capite vigesimo secūdo retulit. Daucos agro Spartēsi Achaia laudatissimū referunt, natura calefacere, radice nigra. Cassianus daucū vocat. Diocles solus astaphilinū dixit, ex Athenæo. Staphilinū vocauit Columel. in suo hortulo:

— *Mollemq; sinum staphilinus inumbret.*

Idē Columella tā feræ, quā edomitæ pastinacæ nomen esse staphilinū à Græcis impositū his verbis indicat: Tum agrestis pastinaca & eiusdē nominis edomita, quā Græci *σαφύλινον* vocant. Latinis pastinaca, nomen ei à pascendo datū videtur. Natura ei calens, sapor vehemens, corpus alit, & cit venerē. Idēq; nomē Italis, vel *carote*, quod nomē etiā ab Apitio scriptore antiquo vsurpatur. 10

*Genera.*

Pastinacæ duo genera Græci tradunt, satium vnum, erraticum alterum. meminit Dioscorides sylvestris pastinacæ, & satia. Plinius ex his: Pastinacæ vnum genus agreste, sponte provenit, staphilinos Græcè dicitur: alterum feritur radice vel semine: tertium genus hibiscum, quartum daucos, cuius genera quatuor fecere. Apud nos trium est generum. Sylvestre vnum, satia duo, album & rubrum, siue nigrum, & tertium croceum.

*Descriptio.*

Sylvestrē Dioscorides describit: Folia gingidii habet, latiora, subamara, caulem rectū, scabrū, umbellā similē anethi, in qua flores insunt, cāididi, & in medio purpureū quoddam, fermē crocū habentes. Radix digiti crassitudine dodratali, odorata, quæ cocta mādatur. Satia ita depingit: Cibo aprior. Muscario 20  
tertiū dauci. Addimus nos. Sylvestri per omnia similis, sed flores in medio purpureū quiddā non habet, radice lōga, brachiali crassitudine, longitudineq; colore tū albo, tū purpureo, vel sanguineo. Iulio & Augusto florer. Semē dauco simile producit. Hoc genus rubrū videtur Theophr. descripsisse in suo dauco.

*Calum.*

Theophrastus in Spartensi Achaia agro præstantiores nasci scripsit.

*Solum.*

Columella altē pastinatū, & stercoratum solū optare dixit. Palladius solum pingue, & altius pastinatum. Plinius: Solum quā altissimē refossum.

*Satia.*

Columella autumno & vere feri posse, vel circa calendas Septēbris, vel melius ante calendas Martias Februario feri. Sed locis siccis tepidisq; possunt circa idus Ianuarias terræ cōmitti: quā rarissimē ponēdē sunt, vt maiora capiāt 30  
incrementa, nec est alius cultus, nisi vt sarritionibus herbe tollantur. Cōmodissimē autē deponentur prima parte Septembris, vel vltima Augusti. Plinius: Pastinaca feritur vere, & autumno, magnis feritur intervallis, nullōve minus, quā ternorum pedum, quoniam spatiosē fruticat. Setitur radice, vel semine primo vere, vel autumno, vt Higynio placet, Februario, Augusto, Septembri & Octobri. Palladius ex his: Februario ē semine ponetur, & plantis rarā statues, vt robur accipiat. Apud nos ferūtur, vbi primum Augusto terra imbribus madesit vsq; ad Decembrem, sed quas Augusto seueris, velluntur Decembri, quas verō Decembri seueris, Martio ieiuniis quadragesimalibus explendis. Spargitur fuscū semen in porcis, & transfertur, optimē provenit, alius labor super- 40  
fluus est, quum solo altē pastinato, & large satō proveniat optimē.

*De*



## De sifere. CAP. LXXVII.

**T**ERRA etiam conditur sifer, vt pastinaca, ex Plinio. Ipsum Tiberius Princeps nobilitauit, flagitans omnibus annis è Germania. Inest longitudine neruus, qui decoctis extrahitur, amaritudinis tamen magna parte relicta, quæ mulso in cibis tēperata, etiā in gratiā vertitur. Neruus idē & pastinacæ maiori, duntaxat anniculæ. Dioscorides radicē decoctæ, origratam, & stomacho vtilem, & appetentiam inuitare scribit. Columella eius condituram docet. Ianuario, & Februario siferis radicem eadem ratione, qua olusarrum condiebamur. Conditur & quum exegerit vsus, ex imes de fidelia, & oxymelli cum exiguo oleo superfundes. Varro apes ex siferis flore liquidum mel facere scripsit.

Græci *σιφερον*, Latini sifer.

Plinius duum generum esse dicit, satium & erraticum.

Dioscorides eius formam, vt pote notam describere dedignatus est, ob id nostro æuo ignota. Est apud nos planta pastinacæ similis domesticæ, sed gratior, radices verò dissimiles, nam multæ sunt pendulæ, bulbosæ, teretes, & oblongæ asphodeli modo, & vesca sunt.

Tiberius Cæsar è Germania flagitans omnibus annis. Gelduba appellant castellum Rheno impositum, vbi generositas præcipua, ex quo apparet frigidis locis conuenire, ex Plinio.

20 Stercorato & alte pastinato solo conualescit, ex Columella.

Columella duobus temporibus feri posse scripsit, autumnò & vere, vel circa calend. Septembris, vel melius ante calend. Martias Februario, locis ficcis, aut tepidis. Circa idus Ianuarias terræ committi potest, sed quam rarissimè ponatur, vt maiora capiat incrementa: nec est alius eius cultus, nisi vt sarritionibus herbæ tollantur. Cōmodissimè autem deponitur prima parte Septēbris, vel vltima Augusti parte. Plinius: Siferis satus mensibus Februario, Martio, & Aprili, Augusto, Septembri, Octobri. Seritur vtroque tempore, vere & autumnò, magnis seminum interuallis, nullòve minus, quàm ternorum pedum, quoniā spatiosè fruticat, transferre melius. Sed in siferis satione Ruellius do-

30 ctissimus, & Matthiolus lapsi sunt, putâtes feri posse oculis radice excisis, quod Plinius de elenio dixerat, excipiens à Dioscoride & Columella, vt diximus.

## De aro. CAP. LXXVIII.

**P**RIVS QVAM radicibus finem imponamus, de aro nobis dicendum videtur. Dixit Theophrastus cibo quoq; idoneum esse, & folia eiusdem decocta in aceto mandi posse, suauia profecto. Dioscorides item ait: Radix decocta estur, quum nimis acris sit, folia ad esum conduntur, & acida per se decocta manduntur in totum: ob mitiorē eius acrimoniam in cibis expetitur. Plinius: Aron miris laudibus extulere, in cibis fœminā præferentes, quoniam mas durior esset & in coquēdo lērior. Galenus, Ari radix, rapi modo manditur. 40 In quibusdam autē regionibus acrior quodammodo nascitur, vt dracontio fe-

Nomen.

Genera.

Descriptio.

Colum.

Solum.

Satio.



rè similis sit. Dum recte parare voles, prioris decoctionis aqua effusa, repente in alteram calidam iniicere conuenit. Cyrenis contrà quam in nostra regione arum se habet, illic nimirum medicamentosum, minimumq; acrimonia possidens, aded vt vel rapis sit vtilius, accirco radicem quoq; in Italiam comportant, vt quæ non putrescat, aut regerminet, ac longo tempore perdurare possit. In aqua elixa estur cū sinapi, & aceto, & oleo garo, quin etià cum obsoniis, & sale & iis, quæ caseo constant, sumitur. Aqud nos in Asia ar. radices aciores sunt, Neapoli aded acres sunt, vt linguam, palatum & fauces incendunt. Cæsar de bello ciuili tradens. Est etiam genus radice inuentum ab iis, qui fuerant cum Valerio, quod appellatur chara, quod admistum lacte multum inopiam leuabat, & similitudinem panis efficiebat, eius erat magna copia, ex hoc effectos panes, quum in colloquiis Pompeiani famem nostris obiectarent, vulgò in eos iaciebant, vt spem eorum minuerent: & paulò post, Exercitus optima valetudine utebatur.

*Nomen.* Græcis ἀρών, Theophrasto ἄρρος, apud Syros iupha vocatur. Dioscoride auctore. Phanas scribit dracunculum iam arum dici, ex Athenæo. Galenus charum vocat. Latini arum. Itali iaro,

*Descriptio.* Theophrastus. Radix fungosa, mollis, & cortice nuda. Folio item cauo, & cucumeraceo, caulem multum reddens. Radix inferius crassa. Quamobrem dubitabit sane quispiam, an debeat inter radices connumerari: nam radix, quæ sub tellure cohæret, quare postrema non tenuior est, & in acutius assidue tendit, sed è contrario crescit. Caules & supernæ partes breues, pusillæq; sunt, inferiores verò valde crassæ, & pręgrandes. Dioscorides: Folia emittit dracunculi ferè longiora, & paucioribus sagittata lituris, caulem subpurpureum dodrantalem pistilli specie, è quo croceum semen exit, radice dracunculi alba. Plinius: Aron magnæ cum dracontio litis, quidam enim eandem dixerunt. Radicem nigram, in latitudinem rotundam habet, multoq; maiorem, ex qua manus impletur. Addimus nos: Ante seminis partum sagacis naturæ artificio, dignum erumpit inuolucrum pedali longitudine, quod mucronata in turbinem vaginula puluillis complectitur, & suo fouet sinu, tam est diligens seruandis rerum seminibus Natura. Sed ubi fructu prægnans fathiseit in hiatum, solida pistilli facies dilutiori purpura, rutilans emergit, & anfractu penitus patente crocea semina spectantur, quæ in coronæ modum concinnè contexta imam eius partem ambiunt.

*Genera.* Theophrastus aron duplex demonstrat, vnum arum dictum, alterum dracunculum, à mensis abdicatum, solum Medicis natum. Phanas idem arum & dracunculum existimauit, ex Athenæo. Plinius Græcorum opinione in marem, & fœminam diuidit, in cibis fœminam præferens, quod mas durior esset, & in coquendo lentior.

*Satio.* Theophrastus radice feri dixit, vt omnia, quæ capitatorum generis eius modi sunt.

Theo-



Theophrastus, Arorum radices fiunt atiles inhibita germinatione, foliis videlicet terra obrutis. Quum enim frondibus luxuriat, perquam amplæ funduntur, sed ut radix maiore proficiat incremento, folia deflecentes ipsa circum obruere solent, quo minus planta in germine suscitetur, alimentumque in suum resiliat caput. Vaporis etiam attractio, qua nutrimentum, profectusque accedit, ratione minime caret.

## De habaziz. CAP. LXXIX.

POSTQUAM in radicum mentionem incidimus, priusquam ab his discendum, de radice illa dicendum proposuimus, quam vulgus habaziz vocat, quæ ab omnibus estur, maxima iucunditate, & præsertim hyeme.

Sunt qui existiment ab Hippocrate *ῥολκωνίπιδι* dici, à Tralliano cæteris. que recentioribus Græcis *βολκαγίζαρον*, quum bulbum, & castaneam mentiri videatur, composita nomenclatione. Ægineta manicam, Mauritanii sua voce habaziz vocant, qua etiam voce in Sicilia & Neapoli dicitur. ab aliis Italiæ locis audio *Trafi*, & *dulcichini* dici.

Folio exit oblongo, & mucronato, caule cubitali, & anguloso, in cuius cacumine frondes, & flores aperti videntur. Radicibus numerosis, & tenuibus, à quibus radiculæ illæ, ut in cypero dependent, ac tandem cyperum idem esse diceret, seu radices, seu totam plantam spectes, nec natalia differunt, folium radicum sapore differt, qui gratus vescendo, & radix rescicata per transversum striata est, ut harundinum radices.

Calidum cœlum videtur exoptare, quale illud Mauritaniz: nam Siciliae maritima pars Austrum versus vergens affatim producit, & si à Matthiolo nuspiam in Italia sponte oriri dicatur præterquam amœnissimo Veronensi agro. In Sicilia sponte nascitur, & Neapolim venum exportant plenos quassillos, & apud nos plantata etiam optime producit.

Solum arenosum, quale Mauritaniz, & Siciliae maritima pars, exoptat.

Seruntur radiculæ illæ mense Martio. Augusto excrescunt folia, cui annua sunt, radiculæ autumno eruuntur è terra. Vbi semel seueris, restibili fecunditate procreantur è radicularum reliquiis.

## De capæ. CAP. LXXX.

SED capinam ingrediamur. Id primo mirandum occurrit, quod Plutarchus receditioris literaturæ author refert commentariolo illo de Iside, & Osiride, quod capæ reuiuiscit, & congerminat decedente Luna, contra autem marcescit adolescente. Solumque olerum omnium contra syderis incrementa damnaque vices minuendi, & augendi habet contrarias. Siquidem omnia crescente Luna gliscunt, & senescente tabescunt, ut in ostreis aperte cognoscitur, quas syderis iuuenta complet, & vberiores facit, senium deplet, & maceriores reddit, eamque ob causam sacerdotes Egyptij Pelusiz capæ

EEE



non edebant, & idolus auersabantur, eoq; cibo simul, & feriatis, & castè degentibus interdicebant, his, quòd sitim inuitaret, illis quod lachrymas euocans feriarum celebritatem interpellaret, quibus Ægyptia superstitione imbutis cæ ridiculæ rationes satisfaciebant. Agellius ad cæcas rerum discordias reuocare videtur. Sed cæpæ natiuus calor iuuenescētis Lunæ intus feruore glutinosum humorem concoquit, & terrenum cum aqueo aërioque constantius permiscet, quod munus obiri nequit, quum magna fiat aquei iactura: nam glutinosus lentor non facillè discutitur, quo fit, vt partes cæparum, quæ prius humore distendebantur, eo nunc exutæ flaccescant, & velut passæ, & in rugas contractæ tabescant. Sed quum sydus orbe toto iam 10  
refulsit, & ad intermenstruum spectat, prægnans humorem parit aqueum, quem velut alimentum ex aëre perinde, atque terra, quum hærent exutæ, auidius hauriunt, quo vernaculum lentorem ieiunæ foueant prioremque iacturam illo liquoris raptu resarciant, quo velut satiata surgunt, & ferè reuiuiscunt. Siquidem erutæ solo, diutius humi, vel in laquearibus pensiles in aëre viuunt, quasi ancipitis vitæ modo è terra, modo ex aëre nutrimentum capeffant: nam extra terram germinare, & humoris illectu gestire certum est. Sed actò colicolo statim euanesce, tunc, quum non satis suppetat crassioris alimonix, quo scapus excitetur, depactæ cartilago in ceruicem abit, quin & incrementum saluæ capis declaratur hoc illuni tē. 20  
poris curriculo, quum edomita paululum acrimonia subdulcescat, quæ tunc aliquantum ascito humore diluitur. Sed peruestigandum, vt Aristoteles in problematibus inquit, cur cæpe vnū tam acriter mordere oculos potest: vnde nomen quoque à Græcis crommyon impositum putant, perinde quasi pupillam comprimere cogeret. Origanum verò nihil eiusmodi facit, nec aliud quodpiam ex cæteris, quamquam acre. neq; enim nasturtium, quod mordacius est oblatum oculis officit æquè, vt lachrymæ profluant, vt cæpe, & quum oculis admouetur, & quum comeditur lachrymas mouet. An quod acriū genus discrimine euariat numerofo, quod sua cuiq; vis consistit, rataq; habetur: nasturtium ergo quia calidius est, resiccare quod colli- 30  
quaerit amplius potest: nam extrudere lachrymā, quum editur, potest, ad motum tamen ad oculos, nihil propterea mouet, quia nullū mittit vaporē, est enim id & siccius, & calidius: origanus, cæteraq; id genus calida sunt leniter & sicca: quod lachrymas autem moueat, mordax esse debet, & humidum & lentum, quamobrem oleū quoq; lachrymas excutit quamuis leniter mordeat, subiens enim, irreptansq; suam ob lentitiam & tenuitatem dolorem mouet, ac perinde humorem tabificat. At cæpe vim eiusmodi sanè habet, vt quod & humore & vapore sit calido, tenui, & lento, itaque oculis ad motum, eo quod vapor eiusmodi est, humorque tenuis commouet, lachrymas mouet, quumq; editur, itidem trāsmissa respiratione facere po- 40  
test. Alium quidem calidum est, & acre, & humoris aliquid continens, sed lentum



lentum non est: itaque lachrymam mouere non potest. Immo quærit etiam cur allia, & cæpe solæ ex plantis reconditæ germinari possint: an quod humore alimentoque sunt refertæ? copia igitur alimenti est, quæ germen efficere queat, idque constat argumento tum squillarum, tum etiam bulborum qui idem facere possunt. crescere autem quodque solet, quum tempus venerit. Aristoteles etiam solstitio laquearibus appensas florere dixit. Ægyptiæ gentes antiquitus per cæpe & allia iurabant. Ad id Plinius: Allium, cæpasque inter deos iureiurando habet Ægyptus. Athenæus dixit, antiquos conuiuiis cæpam apposuisse, vt plus biberent, atque prouerbium prorepisse, Cæpa in potu obsonium. Porro iuxta coronarias herbas, acria, vt cæpas, allia & id genus ferenda præcipit Theophrastus. Id enim multum conferre ad creandum odoris suauitatem affirmat, quod si verum fuerit, ad alteram harum causarum referre conuenit, aut quod quantum inibi mali odoris adfuerit, ea ad se alliciunt, alitur enim vnumquodque re sibi consimili, attrahens cognatum, vicinumque, quo summoto residuum purius, odoratiushque relinquitur, aut quod locum suo edaci calore resiccent, siccis enim locis omnia proueniunt odoratiore. Columella eius docet condituram. Hanc prius sole siccata, deinde sub vmbra refrigerata, substrato thymo, vel cunila composito in fidelia, iure, quod sit acetitrium partium, & vnus muria, fasciculum eunilæ superponito, ita vt cæpa deprimatur, quæ quum ius combiberit, simili mistura vas suppleatur,

Græcis κρόμμυον, quod oculorum tunicam, pupillamque: comprimi cogat, *Nomen.* mordaci vapore lancinando cōnuere, cōtrahique cogat, lachrymas eliciendo, vt superius ex Aristotele diximus in problematis. Latinis cæpa, & neutro genere cæpe, à capitis magnitudine dicta. Itali *cepolla.*

Differunt & cæpæ genere ex Theophrasto: pleræque sunt, vt quæ à locis nomina acceperint, Gardiæ, Cnidiæ, Samothraciæ. Item Setaniæ, fissiles, & Ascaloniæ. Ex his Setaniæ minimæ, sed largæ, dulces. Fissiles verò & Ascaloniæ tum cultu, tum natura inter se differunt. (ideo nos de illis separatè dicemus)

Colore etiam differunt nonnullæ, etenim apud Isum cætera quidem candidis similes constant, sed colore candidæ admodum proueniunt, Sardinis que similes ferè affirmant. Cretensum peculiaris maximè natura notatur. Sed Ascaloniis quodammodo proxima. ni fortè vel eadè dici debet. Plinius. Cæpe genera apud Græcos, Sardia, Samothracia, Alsidenæ, Setania, Schista. Ascalonia ab oppido Iudææ nominata. Est & colorum differentia. Samo enim, & Sardibus candidissimæ proueniunt. Sunt in honore Creticæ, de quibus dubitant an eadem sint, quæ Ascaloniæ. Distant sapore tantum dulci. Apud nos duo prima genera, vnum condimentarium, quod illi gethyon, nostri pallacanā vocant, alterum capitatum. Genera eius austeritatis ordine, Africana, Gallica, Tusculana, Amiternina. Columella tria recenset genera: Pompeianam, Ascaloniam, & Mariscam simplicem, quam rustici



vocant vnionem, ea est autem, quæ non fruticat, nec habet soboles adhz-  
rentes. Plinius cæpas, non esse syluestres dixit. Apud nos duo sunt genera:  
Augustiniana, quæ Decembri feritur, transplantatur Martio, & Augusto  
eruitur, editurque. Si verò relinquitur, iterum Septembri eruitur, diuidi-  
turque; in plura capita, ac plantatur, Martio eruitur, editurque. Si verò relin-  
quitur, iterum Septembri eruitur, diuiditurque; in plura capita, ac plantatur,  
Martio eruitur, nam porri instar longa est ceruice, ac editur. Hæc Columel-  
læ dici potest Marisca cæpa. Si relinquitur Augusto semen affert, ac illico  
obarescit. Est & alia communis, quæ Octobri feritur.

*Descri-  
ptio.*

Capitatorum corpus ferè carne, & cortice tutum est, tenui folliculo to-  
tum vestiente, quapropter non immerito in dubium venit, si hæc in radi-  
cum numerum ascisci debeant, etenim quod subter terræ cohæret, radix  
esse creditur, quod è diuerso promitur, nullam radice conditionem puta-  
mus. Si quidem radice is est habitus, vt parte posteriore semper extenua-  
ta in gracilitatem, quasi in mucronem minuatur, radix cæpe contra crescit,  
vt in latus tendens inoleseat, nam cæteræ radicales de suo latere mittunt.  
Cæpæ corpus tunicatum est, quum semper aliquid eximi potest, quod du-  
plex genus radice quodammodo exhibere videtur, habet enim carnosam il-  
lam, & corticosam, & eas, quæ ex illa proueniunt. Folio illico à radice ex-  
eunt, pediculo carentia, & concaua. Ex caulibus laterales furculos non e-  
dit, quia secaulis est. Fecundissima feminis. Quum feritur, & nucleus in-  
tumesceat, tota intorquetur, & hinc aucta rursus in nucleos discernitur, at-  
que ex vno plura efficiuntur, dum caput consummat, & continuo ab ra-  
dice aliud atque aliud obducit, & si non euellantur, plura in dies fiunt. Su-  
per fistula capitari posse affirmant. Germen ab imis educere potest. Omnia  
capitata, partem superiorem tenuem, imbecillemque, radices amplas, car-  
nosasque gerunt: prorsus in quibus acedo inest, vel alia eiusmodi vis, ra-  
dicibus potius inest, quod ratione optima euenit, quum natura eò potius  
tendat. Hæc omnia ex Theophrasto. Addimus. Cæpa caulem vacuum pro-  
mit, florem iucundum villosum, purpurascens, semē copiosum nigrum.  
Caulis à ceruice sensim comprimitur in latiore, & à lateribus reductam  
vtrinque circumferentiam, bulbi vmboni numerosa fibrarum coma apta-  
ta subest.

*Calum.* Iulius Pollux Samothraciam commendat, ex Athenæo.

*Solum.* Columella. Cæpina magis subactam postulat terram, quàm altius con-  
uersam, itaque ex Calendis Nouembris proscindi solum debet, vt hyemis  
frigoribus & gelicidiis putrescat, intermissisque; quadraginta diebus, tum de-  
mum iterari, & interpositis vno, ac viginti diebus tertari, ac protinus ster-  
corari, mox bidentibus æqualiter perfossum in areas disponi, deletis radi-  
cibus omnibus. Palladius. Terram pinguem vehementer subactam irri-  
guam stercoreari. Cassianus, in terra rubra latari.

Theo-



- Theophrastus semine provenire dicit, qui prouentus omnibus commu-  
nis est. Seritur etiam radice, vt omnia capitata, quum tunicas habeat plures,  
& lentitiam quandam, vnde diuidunt eas in fibras, tegumenta que detra-  
hant, deinde omne non viuum à vitalibus semonendum censent: quum ne-  
que partes istæ uiuant, nec primatum obtineant. Omnes post autumnum  
proueniunt, tepido adhuc solo, vt depositas imbres occupent. Seruntur &  
toto capite, & circumciso, sed generationes haud similes fieri solent: parte  
nanque inferiore capæ nascuntur, superiore herba tantum erumpit. Sectæ  
in rectum germinare omnino nequeunt, sed vtra sit radix, bulbus an fibræ  
10 diximus iam ex Theophrasto. Sed constat bulbum radice rationem obti-  
nere, siquidem & sub terra est, & sine fibris etiam vtuntur vice radicum: si  
verò fibræ subsunt, erit fibra bulbi radix, aut vtraque fuerit radice pars. sed  
potior bulbus, quoniam mortuis fibris viget nihilominus. Aliqui tunicas  
& fibras abscindunt, quod neutrum impediatur generationem, argumen-  
tumque est, quod capullæ in cellis suspensæ germinant, tolluntur fibræ, &  
nouellas submittunt, tunica non prohibet generationem, sed defendit pu-  
trefactionem. Diligit aquam, quamquam nonnulli negent, si principio bis,  
aut ter imber inceserit: non desunt tamen, qui pluias aquas prodesse mi-  
nimè putent. Columella: Ad Calendas Februarias sereno die conuenit se-  
mina spargi, quibus aliquid Satureiæ seminis intermiscendum erit, vt eam  
20 quoque habeamus. Sed capina certè non minus debet, quàm quater sarri-  
ri. Palladius: Februario mense cepullas serimus, sed constat vere, & autumno  
esse seminandas. Si tamen eas seueris, in caput crescit, & minus reddit in se-  
mine. Si capitulum ponas, ipsum inarescit, & multum semen educit. Vbi ter-  
ram parauimus, ibi areas faciemus, omnibus herbis, & radice purgatas. Se-  
remus placido, & sereno die, maximè Austro, vel Euro flantibus. Si minu-  
ente Luna serantur, tenues & aridiores prouenient, si crescente, robustæ &  
saporis humecti. Rarius sunt ponendæ, runcandæ ac sarculandæ sunt sa-  
pius. De quibus semina colligenda sunt, iuuentur ammiculis, vbi caulem  
30 cœperint excitare. Quum niger color seminis fuerit, præferunt maturita-  
tis indicia. Vellendi sunt thalli adhuc semisicci cum semine, & sic in Sole  
siccandi. Martio locis frigidis: Octobri semine seruntur, & Nouembri.  
Martio mense cepullas seremus, & Aprili. Iulio mense serimus irriguis, &  
frigidis locis. Plinius: Seritur Amiternina frigidis, & humidis locis, & sola  
alij modo capite, reliquæ semine, proximaque æstate nullum semen emit-  
tunt. sed caput tantum, quod inarescit. Sequenti autem anno permutata  
ratione semen gignitur, caput ipsum corrumpitur. Ergo omnibus annis  
separatim semen, capæ causa seritur, separatim capæ, seminis. Cætero cap-  
pas ter fosso solo seri iubent, extirpatis radicibus herbarum. In iugera de-  
40 nas libras. Intermisceri satureiam, quoniam melius proueniat. Runcari præ-  
terea, & sarri, si non sæpius quater. Quærit Aristoteles in problematis



Cur cæpæ & allia, quò sicciora serantur, cò meliora possint euadere, cætera autem deteriora? An quòd omnia istiusmodi maximè plena humoris còficiuntur? Itaque terræ commissa sicciora temperamento commodo germinare incipient. Adde quod minus putrent, quum sicciora seruntur.

*Ar.* Theophrastus folia his vere detrahenda censet, ut vim suam in imo còtineant, neque effusæ seminescant. Sotion: Capita, ut maiora reddantur; si quum transfertur, fibras, omnemque comam auferas. longè maiores cæpæ nascuntur, si quum translationi locus est, in terra viginti diebus ante subacta, & tantisper resiccata, dum omnis exhauriatur humor, deponatur. Magis in capita crescēt, si detractis tunicis, nudæ pangētur. Palladius: Si capitata his voluerimus esse maiora, folia omnia debemus auferre, & sic succus ad inferiora cogetur.

*Coditura* Incorrumpita durabunt, inquit Sotion, si in calidam aquam demersæ, mox insolatæ, donec penitus siccescant, paleis ordeaceis recodantur: ita compositæ, ut nulla parte se contingant.

## De ascaloniis. C. A. P. LXXXI.

*Nomen.* **Q**UIA ascalonias cæpas tum natura, tum cultu ab alijs Theophr. differre dixit, ideo illarum separatim meminerimus. Plin. ascaloniā condixit. Græcis ἀσκαλόνια κρήμυνα, Latinis Ascalonia cæpa. Plinius: à Iudææ oppido nominata. Alij Ascalonitides siue Palæstinas vocant gentili nomine dictas. Nos retentis pristini vocabuli rudimentis vulgò *scalogne* dicimus.

*Descriptio.* Peculiarem quandam figuram, vel naturam habent, ut rectè meminit Theophrastus, quippe ancipitem inter cæpam, allium, & porrum, similiores cæpis, sed minores, multæ, & simul coaceruatæ.

*Genera.* Theophrastus: Cretensium peculiaris natura notatur, sed Ascaloniis quodammodo proxima, ni forte vel eadem dici debeat. Est in Creta genus quoddam quod semine quidem satum, ni radices crassatur, depositum verò in caulem semenque totum funditur sine capite, saporeque dulce est: id enim contrarium quasi cæpis habet, omnes namque depositæ, melius celeriusque proficiunt. Plinius: sunt in honore & Creticæ, de quibus dubitant an eadem sint quæ Ascaloniæ, quoniā satis capita crassescunt, depositis caules, & semina. Distāt sapore tantum dulci. Hoc genus nobis ex Caieta affertur, vocanturque *scalogne capece*, nam maiores fiunt, aliæ acrioris saporis.

*Cæl. Sol.* Cælum, quale Iudææ, & solum ut cæpæ reliquæ desiderant.

*Satio.* Quia solæ fissiles, & veluti steriles ab radice còsistunt, ideo iubet Theophrastus quum neq; ab radice crassescāt, semine feri, nō deponi. Præterea circa ver, quum germinant trāsferri. Maturę celeriter putrescūt. Si deponantur, caule ædunt, & semē fundunt, tū ipsæ evanescūt. Columella: Si cæpæ semen excipere velis, capita maxima generis Ascalonij, quæ est optimū mense Februario, deponito, quaternorum vel etiam quinum digitorum spatiis distantia, & quum



& quum cœperint virere, nec minus ter confarrito, deinde quum fecerint caulem, humilioribus, quasi canteriolis interpositis rigorem stylorū confervato: nam nisi arundines transversas in modū iugatæ vineæ crebras disposueris, thalli caparum ventis prosteruntur, tantumque semen exentietur, quod scilicet nō antè legendum est, quàm quū maturefcere cœperint, coloremq; nigrū habere. Sed nec patiendum est, vt perarescat, aut totū decidat. Verū integri thalli vellēdi sunt, & sole siccandi. Plinius. Ascaloniarum propria natura: etenim velut steriles sunt ab radice, & ob id semine feri illas, non deponi iussere Græci: præterea serius circa ver, quum germinant transferri, ita crassescere, & tunc properare præteriti temporis pensatione. Festinandum autem in his est, quoniam maturæ celeriter putrescunt. Si deponantur & caulem emittunt, & semen, ipsaq; evanescent. Ascaloniam mense Februario ferunt nostri. Neapolitani Martio mense ferunt, vt allij spicas. Primò pastinantur Maio, secundò Iunio, Augusto terra eruuntur, laquearibus appensæ servantur ad vernam sationem.

Nostri olitores inquirunt, si quis allij spicas in perforatā capam indiderit, ac plantaverit, in Ascalonias capas mutari.

*De capa fissili. CAP. LXXXII.*

**D**IFFERT etiam à cæteris capa fissilis cultu, & natura, vt scribitur à Theophrasto: ideo post Ascalonias de eis dicemus, vt clarius, quæ scribimus, elucescant. Fissilis etiam conditur, Plinio authore.

Theophrastus *σχιστὰ κρόμυνα*, Theodorus vertendo Theophrastū fissiles vocat, idq; quia detractis prioribus foliis altero germinat, simulq; inferius finduntur, vnde fissiles appellatæ. Plinius à Græcis schista vocat. Itali *cepolle maligne*.

Theophrastus. Fissilem hyeme cum sua coma relinquunt inertem, vere externa folia detrahunt, & reliqua colunt, detractis his foliis altero germinat, simulq; inferius finduntur. Quidam vel omnibus detrahenda folia censent, vt vim suā imo contineant, neq; effusæ seminescant. Plinius. Schistam cum sua coma hyeme relinquunt, vere folia detrahunt & alia subnascuntur iisdem diuisuris: vnde & nomen. Hoc exemplo reliquis quoque generibus detrahi iubent, vt in capita crescant potius, quàm in semina. Apud nos, vt porri plantantur, vt pede distet altera ab altera, & suum vnaquæq; impleat foramen. Cespitem magnum faciunt. Æstate post Pascha eduntur.

*De gethyo. CAP. LXXXIII.*

**D**VBITATVR à nōnullis gethyū an inter capæ genera, vel porri reponendum fuerit. Nos inter vtrumq; locauimus, post capā, & ante porrum. Theophrastus inter capæ genera recenset. Plinius capam in duo genera diuidit, in capitatū, quod capā diximus, & condimentariū, q̄ gethyon vocat. Theop. *γέθυον* vocat. Sed sunt ex Græcis, Athenæo referēte, qui eū gethyllida, & epithyllida vocāt. Sed Epænetus gethyllida capitatū porrū appellari



tradit. Latini pallacanam vocant, authore Plinio. Ait enim. Condimentarium genus, quod Græci gethyon vocant, nostri pallacanum, sed inuenitur plerunq; gethyon, getion dici, sine y, & aspiratione. Neapolitani *porrone* vocant, quod magnum porrum præ se ferat. Sed non est à capis separatum genus. Nascitur enim in cæpinis, quum strictius satum est, aut solo minus pingui, & mascullescere dicunt.

*Descriptio.*

Ira cum depingit Theophrastus. Gethyon penè sine capite est, ceruicis tantum longæ, & ideo totum in fronde, sapiusq; rescant, vt porrum. Singulari capite est, vt cæpa, allium, porrum. Germinat suo latere. Subtus veluti quoddam caput bulbaceum suo latere promit, vt porrum, quod folia, rō semine etiam sublato, & arefacto prorsus caule creat. Caput multistunicis constat, vt bulbi, cæpæ, & similia: folio cōcauo, semine ad perdurandum infirmo. Didymus gethyum simile fecit ampelopraso. Aristophanes gethyum naturam radicū alij habere dicit, Athenæo authore. Plinius: Gethyum penè sine capite est, ceruicis tantum longæ, & ideo totum in fronde resceatur, vt porrum, folio concauo. Semen infirmum ad perdurandum.

*Satio.*

E secunda sementi est, inquit Theophrastus. Post brumâ Ianuario mense incipit, tunc seminant, defiguntq; gethyum, decimo, aut duodecimo die profilit, ex recenti semine maturius. Non annicaule modo, sed à bimatu etiam fructificat, nec annum dici debet. Semine feritur nō deponitur, quia 20 germinatio tota in fronde, sapiusq; retondetur. Diligit aquā, quamquam nonnulli negent, si principio bis, aut ter imber inceserit. Fimum cupit. Difficile germinat: humorem enim habeat aptum & non minus, sed forsitan magis temperiem ad augendum, ac patiendum, oportet, quod germinaturum facile, beneq; sit. Plinius. Seritur mensibus Martio, Aprili, Maio, non deponitur. Ex recentiori semine maturius gignitur. Radix diuturna: quia ex ea nascitur.

*De porro. CAP. LXXXIII.*

ET in hac cognatione de porro dicendum, inquit Plinius: præsertim quum scitiuo nuper auctoritatem dederit princeps Nero vocis gratia, ex oleo statis mensium omnibus diebus, nihilque aliud, ac ne pane quidem vescendo. Fama est Melam equestris ordinis reum ex procuratione à Tiberio principe accersitum in summa desperatione succo porri ad trium denariorum argenteorum pondus hausto, confestim expirasse sine cruciatu. Ampliorem modum negant noxium esse. Sed cur porrum profit ad vocem sonorā querit Aristoteles libro problematum. nam & per dici commodū eadem in re nouimus. An quod allium quoq; elixum delinit, & quidem porrum lentitiam quandam obtinet, quæ fauces detergere possit. Porrum non olere scribit Sotion, qui cuminū prægustarint: hoc enim esu grauis odor extinguitur. Capitatos porros, vt Athenæus est author, Latonē sa- 40  
cros



eros esse narrant: nam quum Apollinem in vtero gestans, prægnantiū malacia laboraret, hoc cibo fertur elanguentem appetentiam inuitasse: quare Polemon vetustus Aristophanis enarrator, quum id olus Latona concupisset, latam fuisse Delphis legem tradit in Theoxeniis; Qui maximum attulisset porrum huic deæ, sportulam è mensa sacerdotum acciperet. Sequē vidisse fatetur Athenæus gethyllidem in rapi magnitudinem excreuisse. Diphylus obsonia commendare dixit. Esus in olere, vbiuis frequens.

Græcis *πράσον* dicitur à colore, Latinis porrum, à callosa porri capitis simillima in ossibus ferruminatis concretionē, vt coniciamus. Alij porrum

10 volunt dictum, quod porrò eat, & longè lateq; grassetur. Itali *porro*.

Porrorum duo genera, syluestre & latiuū, agreste ampeloprason dictū, de quo dicturi sumus mox in sequenti. Satiui duo genera signauit antiquitas, capitatū & sectiuū. Capitatū Dioscorides *κεφαλών* vocauit, quod eius radix in caput crescat. Athenæus gethyllidas dici testatur ab Epæneto. Alterum genus sectiuum vocant, quod frondenti coma super terrā eminens auferatur. Videtur id genus Martialis Tarentinum vocare ob grauem halitum quem eructat:

*Et Tarentini grauius redolentia porri*

*Edisti quotiens, oscula clausa dato.*

20 Sectiui Plinius duo genera facit. Herbaceū folio incisuris eius euidentibus, quo vtuntur medicamentarij. Aliud genus rotundioris folij, suauiorisque, incisuris lenioribus. Sed miror antiquos porrum in duo genera diuisisse, quod vnum naturale, alterum artis mangonio confectum sit.

Theophrastus annuo folio non dici debere autumat, quippe nō annuo folio, sed à bimatu fructificare. Vnicaule esse, nec è lateribus laterales sur-

culos emittere. Semine fœcūdissimo. Semine ad perdurandum firmo. Plinius ait, nō annuum tantū, sed sæpius parere: renasci enim à radice: semine firmo. Addim⁹ nos. Porrū radice est cartilaginea, crassa, multis fibris capillata, tunicis quibusdā vestita, ex albæ cervicis angustis extuberans, fronde

30 super terram carinata, & in angulum oblonga, colore adeo viridi, vt pro herbaceo porraceus color vsurpetur, bimum profilit in caulem longum, cauum, multis floribus acruatim collectis, & in speciem absolutæ pilæ cōglomeratis. Vbi sementem protulit, intermoritur.

Palladius loco læto, & campestri lætari ait. Nos omne cœlum sustinere vidimus. Columella aricinum laudat.

*Quæ mittit Aricia porri.*

Martialis: *Mittit præcipuos nemoralis Aricia porros,*

*In niueo virides stipite cerne comas.*

Plinius laudatissimos in Ægypto, mox Orchidæ, atque Ariciæ.

40 Palladius plana, alte pastinata, diu subacta, & stercoreata terra lætari. Plinius: Insigne quod infimo, lætoq; solo gaudeat, rigua odit, & tamen proprietate quadam soli constat.

F F F



*Satio.*

Theophrasto è secunda semēti est. Post brumā Ianuario mense defigitur porrum, duodeuigesimo die, & vigesimo à satū prorumpit, è recentiori semine celerius prouenit. Cuius causam in libro de causis disquirat. Quia omne calidum facillè germinat, & calida sunt, quæ acria, porrū verò, gethyū, fatureia, organum acria sunt, & tamen non cito germinant, sed humorem habeant aptum, temperatumq; ad augendū, pariendumq; oportet, quod cito breuiq; germinaturū est. Columella: Mense Februario porri semen ponitur; locis apricis circa Calendas Martias licet porrū (si iam ingranduit) transferre. Circa Calendas Aprilis æquè transferes. Porri caput circa idus Maias tolerabiliter adhuc trāsfertur. Sotion admonet, post sationē porrū, statim cōculcādos esse sulcos, & nō irrigādos, sed neglectos relinquēdos per tres dies, quarta verò rigari debere, ita enim pulcherrimos prouēturos.

*Ar.*

Theophrastus porro recisionē conferre dixit, tonsumq; retonsumq; tenerius, dulcius, albidius, & omnino melius euadere: rationēq; reddit libro de causis, quippe q̄ diminuuntur, eo magis vere cōcipiunt, & si validiores fiunt, plus pabuli trahūt, meliusq; incoquere possunt. Germinatio enim prima, vt debilis, deterior etiā: præterea frondibus illis ablatis, vtpote impedimento ablato plus proficit. Columella: Si sectiūū facere velis, densius satū præceperūt priores relinqui, & ita quū increuerint secari. Sed nos docuit vsus longè melius fieri, si differas, & eodem modo quo capitātū modicis spaciis, id est inter quaternos digitos depangas, & quum conualuerit deseces. In eo autē, quod magni capitis efficere voles, seruandum sit, vt antequā translaturum deponas, omnes radículas amputes, & fibrarū summas partes intondeas: tum testulæ, vel conchulæ, quasi sedes in singulis subiectæ feminibus adobruuntur, vt fiant capita latioris incrementi. Culus autem porri capitati assidua sarritio, & stercoratio est, nec aliud tamen sectiui, nisi quod toties rigari & stercorari, sarririq; debet, quoties demetitur. Palladius: Si porrum sectiūū facere velis, post duos menses, qui satus est, poteris dissecare, & mandare in arcis suis: quamuis asserat Columella etiam sectiūū diutius duraturum, melioremq; si transferatur, & quoties secabitur, aqua iuuetur, & stercore. Apud nos qui temperatis degimus locis, feritur Decembri, Ianuario, Februario, & Martio, semine fuso, Martio deinde transfertur, pangiturq; in sulcis: distet alter ab altero quatuor digitorum latitudine, quum rectè accommodaueris, dum secundus ducitur sulcus, effossa humo cooperitur, atq; pedibus leuiter calcatur. Primo secatur Iunio, stercoranturq; & irrigantur, secundo Augusto, tertio Septembri, eandem semper operā imponendo. Post mensem eruuntur, exponunturq; vno. Alij serunt palo foramine adacto, pedem profundo, radículas amputant Aprili, Maio, & Iunio. Seruntur etiam Iulio, Augusto, Septembri, & Octobri. Inde eruuntur Martio, & Aprili. Potesis etiam inter capas ferere. Palladius: Si capitātū facere velis, quod vere seueris, Octobri mense trans-

ferre



ferre debebis, sed rarius seras, sarculo frequentandus est, & herbis liberandus, quum digiti crassitudinem habuerit à media parte præcis foliis, & truncatis radicibus transferatur. Oblitus fimo liquido quaternis, vel quinis digitis separetur: quum radices aget, modicè comprehendendus, & alleuandus est sarculo, vt suspensus à terra, quod spacij vacuum subter inuenierit, capitis vastitate cogatur implere. Columella. Quo porri incrementum maius fiat, raris linteolis complura grana illigantur, atq; ita obruuntur. Enatum autem in his locis, quibus aqua subministrari non potest, deferri debet circa æquinoctiū autumnī, at quibus possis humorē præbere, 10 mense Maio rectè transfertur. Palladius: Item plura semina in vnum ligata si deposueris, grandis porrus nascetur ex omnibus. Item si capiti eius rapæ semen immittas sine ferro, & pangas, multum fertur incrementum, melius si frequenter hoc facias. Theophrastus, Porrorū magnitudo ex transhalatione fit. Et semina plura linteolo deligata terræ mandari iubet, sic radices, & germina faciet ampliora. Plus enim valent quæ plura, & illa omnia in vnam naturam coalescunt. Sotio Græcus laudat statim, atq; satum fuerit, puluuios arearum pedibus proculcari, triduumque velut habitū neglectui minimè rigari, quarto die aquæ resperfu iuuari, ita probatissimum nasci putat. Si inter serendum arena terræ misceatur, vberimum prodibit, si dum 20 transfertur, capiti stilo vel arundine citra ferrū puncto cucumeris semē in mediū inferas, mirum in modū fertur grandescere, quando seminiis coalescentibus in magnū tumorem extuberabit. Sunt qui nō cucumeris, sed rapæ semen ventri potius insinuent, hoc in vnitatem coiens, turgidam capiti molem adfert. Item si quanta tribus digitis carpi possunt, oblita fimo semina vetere linteo ligata deposueris, grādis porrus nascetur ex omnibus, si protinus irrigetur. Hoc falsum esse iam supra declarauimus.

Vermiculos paruos porros insectantes Theophr. *πρασσονειδης* vocat, *Infrem.* quasi porricidas dicas, hos humor collectus interimit, & fimo accruatim iniectus: industria enim bestiola condit sese, & vt in stramento, quiescit in

30 stercore: quamobrem venari facile est, aliter nulla venandi datur facultas.

De ampelopraso. CAP. LXXXV.

**A**MPELOPRASON Galenus inter porrum, & alliū medium quoddam esse dicit. Nos post porrū locauimus, dicturi mox de allio. Ipse syluestre porrum esse testatur, & tantum à porro dissidere, quantum in congeneribus syluestre à satiuo. Syluestria enim omnia maiori acrimonia, siciorique natura pollent. Salsamarij cæparum modo in aceto condiunt, & vsque ad sequentem annum recondunt, & sic innocentius redditur.

Dioscorides *ἀμπελόπρασον* vocat, quasi vineale, vel vitigineum porrum *Nomen.* dicas, nomen à natalibus inditum. Plinius ampeloprason vocat. Neapoli-

40 tani porriui, & porri seluaggi.

Plinius ita describit: Folij porri, ructu grauis. Addimus: Caule proflit *Deser.*

FFF 2



cubitali, foliis porraceis, sed angustioribus, flore candido, radice bulbosa.  
*Solum.* Plinius, Prouenit in vinetis.

*De allio.* CAP. LXXXVI.

**A**LLIUM Plinius ad multa ruris medicamenta prodesse credit, tædium huic quoque halitu, ut capis, nullum tamen coctis. Menander est Græcis author est, allium edentibus si radicem betæ in pruna tostâ superederint, odorem extingui. Sotion, Allium edentibus halitus tædium dixit aboleri, si crudam fabam supermanducauerint. Plinius: Ferrum ad se trahente magnetelapide, & allio rursus abigente à se. Cassianus: Magnes attrahit ferrum: expirat si illi allium affricetur: reuiuiscit sanguine hircino ipsi infuso. Plutarchus: Magnus allij cum magnete dissensus, quam vocant antipathiam, tantumque inter has res surdas, & sensu carentes odium, ut ferrum abigit à sese, si affricetur allio lapis. Idem confirmat Ptolemæus, magnetem non trahere ferrum, si linatur allio. Quærit Aristoteles in problematis, cur allia quum excaulescunt plenius quam recens edita oleant. An quod recetia humoris multum adhuc extranei continent? quo fit, ut vim suam integram habere nequeant, quum autem decocta iam sunt, secreto humore illo inutilitum suum odorem sincerè adipiscuntur, qui scilicet acer est. Quin etiam cæteri nuper æditi fructus dilutiores sunt, & capas recentiores ob eam causam minus acres sentimus. Si iuxta coronarias herbas seratur, magis eas olere facit, cuius rationem ex Theophrasto reddidimus in capis. Panthera, leonesque non attingunt perunctos allio, præcipue si & allium fuerit incoctum. Allium capasque inter deos iureiurando habet Ægyptus, ex Plinio.

*Nomen.* Nominant Græci σκόροδον, ut nonnullis placet quasi σκαὸν ῥόδον, id est rudem rosam, quod asperè supra modum redoleat & nares offendat. Alij quod pandiculationes moueat, quas Græci σκορδινισμὸς vocant, scorodon vocatum dixere. Latini allium dicunt à Græco fortasse verbo ἄλλεσθαι, id est exilire, quod nimium exiliendo crescat. Itali aglio.

*Genera.* Theophrastus. Discrimen eorum quod aliud præcox, aliud serotinum: est enim genus quoddam eiusmodi, ut sexaginta diebus perfici possit. differunt præterea magnitudine singulari, ut Cyprium vocatum maxime tale est, quod non decoquunt, sed in myrtotis vtuntur, & quum tunditur mirum quam spuma increseat. Quin & illud differentiam facit, quod quædam non nucleis coagmentantur. Dioscorides in duo etiam diuidit, in satium hortense vnum, alterum sylvestre. Satium aliud Ægyptium, singulari constans capite: aliud ex pluribus coagmentatum nucleis, sylvestre ophioscorodon dictum. Plinius à Theophrasto. Generum differentia in tempore: præcox maturescit sexaginta diebus. Tum in magnitudine. Vlpicum quoque in hoc genere Græci appellauere allium cypriacum, alij antiscoridon, præcipue Africæ celebratum inter pulmentaria iuris, grandius alio, tritum in oleo & aceto, mirum quantum increseat spuma.

Theo-



Theophrastus. Folia illico ab radice exeunt, vnicaule. Plinius: Tenuif. *Descri-  
ptio.* fimis, & quæ separantur in vniuersum velatur membranis, mox pluribus  
coagmentatur nucleis, & his separatim vestitis: asperi saporis: & quo plures  
nuclei fuere, hoc est asperius. Addimus: Fronde viret capacea vel grami-  
nea, caule tereti, & inani. In cacumine flores in globum circumaguntur, in  
quo semen emicat. Bulbis è multis nucleis vnâ spicatum congeltis, mem-  
braneis cuticulis inuolutis, è quorum medio fibrillæ tortiles porriguntur.

Sotion optimè alba terra prouenire ait. Palladius idem. Terra maximè *Solum.*  
alba feritur, fossa, & subacta sine stercore.

10 Substinet quodcunque cælum. Vniuersale enim olus est.

Theophrastus hæc de allij satione: Allium ante solstitia, aut paulo post *Cælum.  
Satio.* solstitia, feritur, nucleatim diuisum: perfici enim semine potest sed tardè.

Primo anno caput accipit porri, sequenti discerni in nucleos incipit, tertio  
redditur perfectum, nec quicquā deterius. Sed etiam quidam vel deposito  
melius id existimant. Radicis autem allij, aut capæ, haud similis ortus fie-  
ri solet. Allij namque quum nucleus extumuerit, tota intorquetur, & hinc  
aucta in nucleos rursus discernitur, atque ex vno plura efficiuntur, dum  
caput consumatur. Etenim si non euellantur, plura in dies fiunt. Super fi-  
stula quoque & allium capitari posse affirmant. Neapoli continuè visitur,

20 vt mihi multoties videre contingit, in allij flore, quem diximus, orbicula-  
tos bulbillos paruos prouenire, vt quot fuerint flores tot bulbos producat.  
Quando feruntur allia, diuidere bulbos in nucleum solent, & caparum  
fibras, tegumenta; detrahunt: denique omne non viuum à vitalibus se-  
mouendum censent, vt etiam arboribus partes, quæ obarescunt, abscinde-  
re solent. Columella: Autumno conseri debet allium. Et vltima temporis  
positio allij est Februario mense. Circa calendas Octobris antequam depo-  
nantur allia, ex vna capite in plura diuiduntur, habent enim plures cohæ-  
rentes spicas, eæque quum sint diuisæ, liratum seridebent, vt in puluinis po-  
sitæ, minus infestentur hyemis aquis. Est autem lira similis ei porcæ, quam

30 in sationibus campestribus rustici faciunt, vt viginem vitet. Sed hæc in hor-  
tis minor est facièda, & per summam partem eius, id est in dorso, inter pal-  
maria spacia, spicæ allij disponendæ sunt. Sulci litarum inter se distent se-  
mipedali spacio, deinde quum ternas fibras emisserunt spicæ, sarriantur: nam  
quod sæpius id factum est, maius semina capiunt incrementum. Regionibus  
pruinosis per autumnum non feri debet: nam brumali tempore corrup-  
puntur, quod ferè mense Ianuario mitescit, & iccirco frigidis locis tempus  
optimum est allium ponendi circa idus prædicti mensis. Multa tamè ante  
calendas Ianuarias medijs diebus ferunt mense Decembri, si cæli tepor &  
situs terræ permittit. Palladius ab eo: Nouēbri mense sulcos in areis facies  
40 & semina in locis altioribus pones quatuor digitis separata, neq; altius pres-  
sa, sarcularis frequenter, inde plus crescunt. Plinius: quidam allium in pla-



no feri vetant, castellatimq; grumulis imponi distatibus inter se pedes ternos. Inter grana quatuor digiti interesse debent: simul atque tria folia eruperint, sarriri. Grandescunt quo sæpius sarriuntur. In frigidis vtilius vere feri, quàm autumnò. Sunt qui allium inter compitalia, ac saturnalia feri aptissimè putent. Allium & semine prouenit, sed tardè. Primo enim anno porri crassitudine capite efficitur, sequenti diuiditur, tertio consummatur, pulchriusq; tale existimant quidam. In semen exire non debet, sed intorqueri caulis sationis gratia, vt caput validius fiat. Apud nos ponuntur spicæ Septembri, vbi quatuor foliorum fuerit, primo foditur Octobri, secundo Decembri, tertio Ianuario, quarto Februario. Si spicas quæris eruuntur 10  
Maio: si relinquis, erit Decembri tenerimum.

*Ars.*

Quo vastiora capita fiant, docet Columella, Antequam caulem faciant, omnem viridem superficiem intorquere & in terram sternere conueniet. Sed quodcumq; vel conferemus, vel iam matura in tabulatum reponemus, seruabimus in iis locis, quibus aut obruentur, aut eruentur, vt Luna infra terrā sit: nam sic sata, & rursus sic recondita existimantur, neq; acerrimi saporis existere, neque mandentium halitus inodorare. Palladius ab eo: si capitatum facere volueris, vbi cœperit caulis prodire, proculcā, succus reuertetur ad spicas. Fertur si Luna sub terris posita feratur, & item sub terris Luna latente vellatur, odoris fœditate cariturum. Plinius: Cæterum 20  
vt odore careant, omnia hæc iubentur feri quum Luna sub terris sit, colligi quum in coitu. Allia tradit Sotion dulcescere, quorum fracta leniter spicæ ferantur, dulciorem contrahere saporem, quæ in pangendo olearum fraces admiserit. Idem asserit, allium, si Luna sub terris posita feratur, & item sub terris Luna latente vellatur, odoris fœditate cariturum. Meliora nascuntur omnia aceruatim sato semine, quàm sparso, ita certè allium ferunt in laciniis colligatum.

*Coditura*

Plinius: Quod si diutius allium, capamque inueterari libeat, aqua salsa tepida capita intingenda sunt, ita diuturniora fient, melioraq; vsui, sed in satū sterilia. Alij contenti sunt primo super prunas suspendisse, abundeque 30  
ita profici arbitrantur, ne germinent, quod facere allium capamque extra terram certum est, & cauliculo actō euanesce. Aliqui & allium palca seruari optimè putant. Palladius: Vel paleis condita allia, vel fumo suspensa durabunt.

*De alio cyprio, siue vlpico.* CAP. LXXXVII.

Nunc alteram allij speciem ab hortenſi dicamus, scilicet cypriū. Theophrastus id nō decoqui dicit, sed in myrtotis vsurpari. Myrtota dicebantur ab odoris fœditate, in quo caseum quoq; addebant. Plinius rurſus pulmentaria vocauit.

Theophrastus *κύπερον σκίροδον* vocat, id est cyprium allium, Columella à 40  
Græcis *ἄρρο σκίροδον* appellari dixit, ab aliquibus allium puniū, & vlpicum.  
Plinius



Plinius à Græcis ἀνπισκόροdon, & allium cyprium à Latinis vlpicū dici. In Plinij verbis mendum subesse suspicor. quippe nō ἀνπισκόροdon, sed ἀφροσκορόdon legendum, quippe à Theophrasto κίπειον, & à Columellæ penu ἀφροσκορόdon desumpsit, vt eius mos vniuerso suo opere perpetuus, præsertim quum in aliis authoribus nil de antischorodo tractetur. Et ἀφρο vocabulum vel ab Aphrorum gente nomenclaturam sibi vendicauit, cum Columella aphroscorodon punicum allium vocari dixit, & Plinius vlpicum præcipuè Africæ celebratum prodidit inter pulmentaria ruris: vel à spuma quam Græci ἀφρον dicunt, ad quod satis accedit Theophrastus, qui dixit, Cyprium, quum

10 tunditur, mirum quàm spuma increseat. Et Plinius ab eo verbatenus detorquens, Triton mirum quantum increseat spuma. Hodie Neapoli *aglio di India* dicitur. Theophr. ab aliis differre magnitudine singulari dicit, nec decoquūt, inquit, sed in myrtotis vtuntur, & quū tundūtur mirū quàm increseat spuma. Columella dicit vlpicū esse longè maioris incrementi, quàm alliū, habet enim velut alliū multas cohærentes spicas. Addimus nos: Caule adolefcit multo proceriore, glabro, & tereti, foliis lōge vulgari latioribus, in cuius fastigio semen in eumulū congeritur, capite ex grandioribus spicis cōglomerato, quæ veluti fœdere quodā inito cōiunctæ confertim hæret, & ptenuibus teguntur mēbranis, grandiore folliculo omnes simul ambiète:

20 ceruice breui tunicata. Radix primū extumescit in spicas, deinde curuatur, vbi succreuerit, iterū in numeros diducitur. Odore graui Colum. in horto:

— & olentia latè

*Vlpica.*

Calido cœlo fruitur, proinde à Plinio dictum Africæ celebratum. No- *Cælum.*  
bis ex Aprilia affertur.

Terra alba, fossa, & subacta sine stercore delectatur, vt allium. Palladius. *Solum.*  
Quomodo à Columella seratur, diximus capite de allio. *Satio.*

*De allio Agyptio. CAP. LXXXVIII.*

30 **I**NTER hortensis allij species, Agyptij meminimus ex Diosc. & Theophr. Dioscorides Agyptium vocat. Itali *aglio maschio*. *Nomen.*  
Theophrastus. Quidam & illud differētiam facit, quod quædam nō in nucleis coagmentatur. Dioscorides: singulari constat capite, dulce, in purpureum vergens parum. Negant olitores nostri Agyptium allium, genere ab aliis diuersum, sed vulgare allium densius satum, vel tenuiori solo caput vnum accipere, quod mascullescere dicunt. *Descriptio.*

*De allio anguino. CAP. LXXXIX.*

**D**IXIMVS hortensia allij genera, accedendū ad syluestria. Huius meminere Dioscorides & Plinius, aduersus improbitatē alitum depascen-  
tium semina coctū, ne renasci possit, abiicitur: statimq; quæ deuorauere  
40 aues stupentes manu capiuntur, & si paulum commorentur consopitæ.

Diosc. itē & Sotion ἀφροσκορόdon nominant, quasi anguinū alliū dicas. Plinius illud sponte nascens in aruis, alium vocari dixit. Itali *aglio serpentino*. *Nomen.*



*Descri-  
ptio.  
Solum.*

Nos ita describemus: Caule foliisq; serpētariæ modo maculosis, radicis ceruice longiore, rimosa cute obsita, proximè vrsinum allium delineans. Nascitur in montosis.

*De allio vrsino. CAP. XC.*

*Nomen.  
Descri-  
ptio.*

**I**NTER allij species, Plinius vrsini meminit, & nostro huic horto inferimus. Plinius vrsinum nominat.

Plinius, odore molli, capite prætenui, foliis grandibus. Addimus: foliis ephemeri non lætali similibus, floribus in summo candidis. Floret Aprili, & Maio. Bulbus aliquot nucleolis oblongis sparsis, candicans: allij tædium spirans odorem, sapore acri, sed non ingrato, magis odore, quàm ha-

*Solum.*

bitu allium referens. Syluis & vmbrosis, vel vdis pratensibus quibusuis obuium.

*De scorodopraso. CAP. XCI.*

**P**OST allij & porri tractatum scorodoprason aggrediemur, quū vtriusque naturam participet. Dioscorides scorodoprason autumat qualitatem habere porri, & allij, quod coctum pari modo dulcescat, & in olerum vicem transeat. Galenus item: scorodoprason mistum ex gustu & odore, virtutem obtinens ex allio nempe & porro: sic & Paulus: Sunt qui olitorum diligentia olera hæc duo in vnum veluti monstrum aliquod coaluisse suspicentur, quum habitu porrum simul, & allium æmulentur, vtrumque

*Nomen.*

exprimens olus, ita & medias vires retinere. Dioscorides: σκοροδόπρασον, quasi alliporrum dicas, mutuatur ab vtroque parente nomen. Itali aglioporro, aut porrone.

*Descri-  
ptio.*

Dioscorides. Magnitudine porrum æquat: natura ei promiscua, temperans in eo allij porriq; parentum proprietates, effectus vtriუსq; præbens.

*De bulbis. CAP. XCII.*

**S**VNT etiam bulbi è genere cartilagineo, atq; iam dictis proximi. Cato in horto suburbano, coronamenti omne genus è bulbo Megarico feri oportere scribit. De bulborū conditura hæc à Philemone docta leguntur, apud Athenæū: Caseo indiget, melle, scamo, oleo, cæpa, aceto, lasere: nam suapte natura, malus est, & asper. Heraclides Tarentinus ait, quod sperma generare videtur, tum quod multi sit nutrimenti, tum quod primam naturam in spermate & vires vniformes habeat. Vnde prouerbium, Nil profuerint bulbi, nisi nervus adesset. Martialis ad illud,

*Cum sit anus coniux, cum sint tibi mortua membra,  
Nil aliud bulbis quàm satur esse potes.*

Prouerbio sunt obnoxij, qui obstipo capite terrā spectant, & oculos humi defigūt, quasi bulbos querāt, vt est apud Aristophanē. Libidinosos quoque taxauit, quos ait bulborū ollā deuorasse, quasi mulierosos esse dixisset. Apitius de bulborū apparatu hæc habet, Bulbos oleo, liquamine, & aceto

infe-



inferes, modico cumino hæc super disperse. Vel bulbos aqua tundes, & ex aqua coques, dein oleo friges. His sic facies: Accipe piper, pulegiū, organū, mel, acetum, defrutum, careotam, liquamen, & olei modicum asperges & inferes. Vel bulbos elixos in pultarium pressos mittes, thymum, origanum, mel, acetum, defrutum, careotam, liquamen, oleum modice aspergas, & inferes. Varro hæc de bulbis dixit, Aqua decoque bulbos, qui Veneris vsum querunt, deinde legitimis nuptiis in cœna ponantur, sed & cum nucleis pineis, aut cum erucæ succo, & pipere, vel bulbos frictos cum garo inferes. Paulus Ægineta bulbos cibi appetentiam proritare, ac stomachum roborare dixit, si bis decoquantur, 10 vberius enutrire, ipsorumq; propulsari amorem, semen producant, & libidinem accendant, comedunturq; cum oleo, garo, & aceto. Plutarchus memoria prædixit bulbos nunquam de cœlo tangi, quod non exiguitati corporis, sed cæcis rerum discordiis refert acceptū. Hercules ut est in Amalthia Euboli bulbis abstinuit, feruorem eorum causatus, & grauem halitum.

Græcis βολβός, Latinis bulbus, Italis *cepolle seluaggie*.

Nomen.

Bulborum genera plura esse descripsit Theophrastus. Differunt namq; magnitudine, colore, figura, & suauitate. Quippe quum adeo dulces quibusdam in locis prodeant, ut crudi facillimè mandi possint, ut in Chersoneso Taurica. Sed peculiaris natura lanigerorum. Est enim bulbi genus circa littora nascens, 20 cuius inter summum corticem, eamq; partem, qua vescuntur, lanea continetur natura, ex qua mappæ, aliæq; vestes quondam conficerentur, ob id lanigerum appellarunt. Indis non lanati, sed criniti nascuntur. Plinius ab eo. Theophrastus est author, esse bulbi genus circa ripas amnium nascens, cuius inter summum corticem, eamq; partem qua vescuntur, esse laneam naturam, ex qua mappæ vestesq; conficiantur. Eadem Phantias retulit, authore Athenæo. Reliqua bulborum genera differunt colore, magnitudine, & suauitate. Post eos, qui dulces in Taurica Chersoneso nascuntur, sunt qui in Africa nati maximè laudantur, mox Appuli. Genera Græci hæc fecere, bulbinem, setanion, pythion, acrocoriō, ægilopa, sisyrrinchion. In hoc mirū, imas eius radices crescere 30 hyeme, verno autem quū apparuerit viola, minui & contrahi, tum deinde bulbum pinguescere, ex Plinio. Apud Theophrastum: Sisyrrinchion redigi ad genus bulborum desideratur, quod radice orbiculetur. Peculiare sisyrrinchio datum est, ut una radix primò augeatur hyeme, tum ineunte vere, quod in imo excreuit, contrahatur, supernumq; crescat quod manditur. Apud Athenæum regii sunt, qui Venerem accersant, cæteris præstantiores, hos sequuntur fului, scillæ naturam æmulantes, deterrimi omnium Ægyptii. Quæ bulbinæ dicuntur, meliorem habent succum, quàm bulbi: non tamen stomacho conferunt, quia dulcedinem cum crassitie habent. Plinius, Bulbinem Græci vocant herbam porraceis foliis, rubicundo bulbo.

40 Theophrastus. Folio valdè angusto, caulis nimirum assurgit, germen è semine laterale producit, sed ei peculiare datur, quod non simul ex omnibus se-

Descriptio.

G G G



minibus exit, sed partim anno primo, partim secundo. Tunicas habet plures, simul & lentitiam quandam. Radice pusilla inhaeret, ut omnes bulbi, qui radice sunt capitata, contra partem superiorem tenuem, imbecillemq; radicem amplam, carnosamque gerit. Antiquis bulborum facies notior visa est, quam quæ deberet representari: nostris verò temporibus usus obsoleuit, ut vix dignoscatur. Nos ita describemus: Bulbi caput ex pluribus nucleis coagmentatur, qui simul in capillitio coeunt, factis sensim eorum diuortiis, ita ut in latus pateant, vertice fibris crispato, medio torosiore, cortice tenui, foris squamosis membranis tunicata, nullo tamen folliculo omnes partes amplectente, fronde cepitia, terete, inani, angusta, in mucrone desinente, cauliculo dodrantali, in cuius fastigio flos purpureus. Mucosi aliqui, sapore insulsi, ut magis accipiendo condimenta, quam condiendo apti.

Calum.

Nicander Megarenses bulbos laudat, ex Athenæo, eosdem antiquus Cato, & Martialis,

— *Quæq; viros acunt, armantq; puellas,  
Iam Megaris veniant genitalia semina bulbi.*

Plinius è Taurica Chersoneso bulbos laudat, post hos in Africa natos, mox Appulos. Vnde Ovidius hos enumerans, ait:

*Dannius, aut Libycis bulbus tibi missus ab oris,  
Aut veniat Megaris, noxius omnis erit.*

Satio.

Theophrastus radice feri dixit. E semine partim primo, partim altero puenit anno. Anatolius à cal. Nouëbris ad Februarias ferendi tēpus indicat. Plinius: Bulbos non nasci nisi ex semine priores tradiderunt. Sed & Prænestinis campis spontè nascitur, ac sine modo etiam in Remorum aruis. Effodiuntur bulbi ante ver, at deteriores illico fiunt, si finduntur. Signum maturitatis folia inarescentia ab imo. Improbant vetustiores, item paruos & longos, contra rubicundis, rotundioribusq; laus, & grandissimis.

Ars.

Ut bulbi in caput crescant, & grandiore corporis callo protuberent, Anatolius testam vasorum radicibus subterni præcipit.

*De scilla.* CAP. XCIII.

**S**CILLA è genere capitatorum, siue bulborum est: et si non tamen omnis est, nostro seremus horto, ob multiplices, quas in villa retinet utilitates, & maximas. Tradit enim Theophrastus, scyllam ante portam satam contra veneficiorum noxam amuletum esse. Fructus contentos seruat, præsertim punica mala, pediculo prius exempto. Si ficus iuxta eam seratur, ocyus crescit, minusque à vermibus infestatur: & in summa quicquid scillæ fuerit consitum, facilius germinat, & celerius gliscit. Habet enim lentorē, caloremq; inferum, ob id proficiens, in arborum putationibus, ne plagis intrudatur imber, aut sol; nam facilè morbi contrahendi periculū imminet: plagis scillam apponunt, ut eas foueat. Democritus sillum sarmentum, ut citius caule scat, scyllæ. 40  
insertum.



infectum terræ mandat. Pamphilus, Scyllæ contactu lupus conuellitur, vnde vulpes propter lupos latebris suis scillas apponunt. Plinius, Nobilissima est Scylla, & medicamentis nata, acetoq; exacuendo: vnde de his Pythagoras volumen condidit, atq; scyllam in ianux limine suspensam, malorum iniuriam propellere dixit, quod nom subtrahit etiam Dioscorides. Scyllæ flos, vt Beritius est author, virgata specie profiliens, modo celeriter non emarcescat, largos fructuum prouentus, ac vberem annonam nobis promittit.

Græcis *oxima*, Hippocrati scella, & schœnum vocari Galenus est author. Nomen indicum putant à squilla pisce testaceo, à tunica squamarum compactili serie composita. Tanta inter eas similitudo intercessit. Latini scylla, Varroni squilla: vnde puto nomen Neapolitanis deriuatum, *Cepolla squilla*.

Theophrastus, Caulis prius per se profilit, vt in croco, & narcisso, tamē flos ex eo emergens insidit, particulatim floret, ab ima sui parte incipiens, floret ter, singulis suis floribus singulas semētes, quæ ternæ sunt, denuntiat. Primus enim florum prouentus, arandi primum tempus ostentat, secundus medium, tertius nouissimum, quum flos senuerit, folia demum multis post diebus emicant. Prorsus pediculo vidua, ab radice pullulat. Aliud, atq; aliud producit. Radix multiplicibus tunicis contexta, in rectum agitur. Itaque duplex radice genus exhibere videtur: habet enim capitatam illam, & carnosam, & eas, quæ ex illa proueniunt. Quapropter dubitabit sanè quispiā, an hæc in radicum numero ascisci debeant: siquidem radice is est habitus, vt parte posteriore semper extenuata, in gracilitatem semper acuminetur. Scillæ radix contorta crescit, ita vt latus tendens inolescatur, item cæteræ lateribus foras iaciunt, illa glabra, & medio capite capillamenta quædam fundit, quibus pars extuberans alitur, quo dubitari posset, fructus ne, an radix sit. Id tamen peculiare sortitur, quod omnium maximè viuax sit, quippe solo eruta, ac pensilis viuere plurimum temporis possit. Immo ad germen excitandum valet. Plinius hæc habet de scylla: Nobilis & scyllæ natura, quod omnes herbæ folium primum emittunt, mox in caulem rotundantur. In ea caulis primum intelligitur, quàm folium: caulis exit, deinde flos ex eo emergit, eademq; ter floret, tria tempora sationum ostendens. Primo flore primam arationem ostendit, medio secundam, tertio nouissimam. Nulli amplitudo maior, nec vis asperior.

Theophrastus: Vescenda est scillæ radix, non tamen omnis sed *ὀτρυμνιδής* vocatæ, quæ ab usu nuncupationem sortita est. Hæc angustiori folio, leuioriq; quàm reliqua constat. Plinius, duo genera medica. Masculus foliis albis, fœmina nigris, tertium genus cibus gratum epimenidium vocatum, angustius folio, ac minus aspero, candidissima, vtilissimaq;.



IOAN. BAPTISTAE  
PORTÆ NEAPOLITANI  
VILLAE  
LIBER VNDECIMVS

SIVE

SEGES.

PRO OEMIVM.



AM ad reliqua herbacea veniendum nobis est, vnde in aruo fecunda segetes, & lata pascua nostris sese offerant oculis: hæc enim duo supersunt fastigia ex iis, in quæ herbariam familiam ab initio diuiseramus, quæq; cognatione, & herbaceæ naturæ consequutione sibi mutuo cohærebant. Nos primum fruges, post pabula prosequemur. Cato sextum locū agro frumentario in prædii ex estimatione tribuit. M. Varro tertio loco Cererem, & Liberum veneratur, quòd horum fructus maximè necessarii ad victum sint: ab his enim cibis, & potio venit è fundo. Ex frugibus primū de tritico loquemur, quum sit stirpium omnium vtilissimum, praestantissimumque, & necessarium, ex quo animantium princeps homo victum trahit. Ob id quum exactius hanc doctrinam tradere constituiissemus, ad Laborias nostras, & Apuliam nos contulimus, quarum latifundia, & vastæ æquoreæ planities restibili, nec intermissa fecunditate frugibus semper abundant, vt non solum cupidi agricolæ votis potiantur, sed edò opum progrediantur, vt cum principibus ferè contendere audeant. Ibi enim, quæ ab antiquioribus tradita sunt præcepta, cum recentioribus contulimus, vt quicquid boni ex vtrisque esset, colligeremus, addisceremus, doceremus. Frumenti prima, & maxima duo genera sunt, authore Theophrasto, frumentacea, & *χέσποννα*, id est, legumina. Frumentacea vocamus triticum, ordeum, zeam, typham, & cætera, quæ tritici, ordeive specimen gerunt. Legumina verò fabam, pisum, & cætera. Addit & præterea tertium genus, veluti milium, panicum, sesamum, & ad summum quæ in æstivis sementibus communi carent appellatione. Ex quo Plinius: Sunt autem duo frugum prima genera, frumenta, vt triticum, ordeum: & legumina, vt faba, cicer: differentia notior, quàm vt indicari debeat.

Frumentii



Frumenti ipsius totidem genera, per tempora satū diuisa. Hyberna, quæ circa Vergiliarum occasum satā terra per hyemem nutriuntur, vt triticum, far, ordeum. Æstiuā, quæ æstate ante Vergiliarum exortum seruntur, vt miliū, panicum, sesama, horminum, irio, Italiæ duntaxat ritu. Alioquin in Græcia, & Asia omnia Vergiliarum occasu seruntur. Quædam autem utroque tempore in Italia. Ex his quædam & tertio, veris scilicet. Aliqui verna, milium, panicum, lentem, cicer, alicam appellant. Sementina autem triticum, ordeum, fabam, napum, rapam. Nos dictam diuisionem sequemur. Primò triticea, post leguminea, postremò æstiuā pertractabimus.

10 *Quid seges, & de Segetia dea, & Cerere. CAP. I.*

SEGES, auctore Varrone, pro ipsa terra accipitur iam arata, & satā. Columella de leguminibus loquens, etiam segetem vsurpauit, inquit, Quod prædictorū leguminum segetibus fathiscit, Valla fruges vocat propriè eorum seminum, ex quibus conficitur panis, nondum demellās. Per translationem Poetæ telorum, & stimulorum segetem dicunt. Cicero gloriæ segetem dixit. Hinc Segesta dicitur dea Plinio à segetibus, quibus præesse putabatur, & ut aliis placet, Segetia, Seiaq; à ferendo, quarum simulachra in circo erant. Ceres dea frugum dicitur, à creando, Saturni & Opis filia, quæ peculiari epitheto alma dicitur, quia nos alit, vel, ut Cicero libro de natura Deorum scribit, dicta Ceres, tanquam gerēs, à gerendis frugibus. A Græcis δημήτηρ, quasi γημήτηρ, id est terræ mater, quod fructuum creatrix, & alitrix sit. Hanc etiam Theophrastum vocant, id est legum latricem, quia antiquitūs homines nulla lege vivebant, postea quum ipsa Agriculturæ vsum & frugum docuisset, ceptum est de agrorum finibus disceptari: ob id eam legum, & iuris originem fuisse primam voluit. Virgilius,

*Legifera Cereri, Phœboq; patriq; Lyæo.*

Hæc quandoque pro Luna dicitur, vt Liber pro Sole. Virgilius Georgicorum primo,

— vos ô clarissima mundi

*Lumina, labentem cælo qua duoitis annum,*

*Liber, & alma Ceres.*

Varro suæ agriculturæ libri initio statim Cererem inuocat, quasi frugum inuentricem: erant enim homines primò βαλανόγροι, id est glandium comedones. Quod etiam ex Virgilio elicitur,

— alma Ceres, vestro si munere tellus

*(chaonicam pingui glandem mutauit arista.*

Et in Cereris sacris querna corona melloribus tribuebatur, quod frugum inuentione glandium victum aboleuerit. Virgilius,

*Et Cererem clamore vocant in tella, neque ante*

*Falcem maturis quisquam supponit aristas,*

GGG 3



*Quam Cereri torta redimitus tempora quercu,  
Det motus incompósitos, & carmina dicat.*

Theodosius verò Cererem ait Siculi Siciliae Regis uxorem fuisse, & primam, quæ vsum tritici demonstrasset populis: vnde ansam Poetæ fabulandi sumpserunt. Hesiodus,

*Plutonem in primis venerare, atq; annua sacra  
Vota refer Cereri, quum stina innixus agendo  
Incipis exercere boves, stimuloq; fatigas.*

*De cælo frumentis apto. CAP. II.*

**M**AxIMA Naturæ benignitate factum est, ut triticeum genus, ex quo in toto ferè terrarum orbe homo victum trahit, eiq; immensæ utilitatis est, ubiq; quouis cælo, & solo luxuriet, eoq; nihil sit fecundius, utpote, quum è modio, si sit aptum solum, quale in Byzantio Africa campo, centeni, quinquageni modii reddantur. Misit ex eo loco, inquit Plinius, Diuo Augusto procurator eius ex vno grano (vix credibile dictu) quadringenta paucis minus germina, extantq; de eare epistola. Misit & Neroni similiter cccxxx stipulas ex vno grano. Cum centesimo quidem & Leontini Siciliae campi fundunt, aliq; & tota Bætica, & in primis Ægyptus. Plurima, & ferè infinita sunt eius genera, ut quibusvis locis feri possit. Plurimis tunicis Thracium vestitur, ob nimia frigora illi plagæ exquisitum. Eadem de causâ & trimestria inuenit, detinentibus terras niuib; , quod tertio ferè à satumense, & in reliquo orbe metitur: totis hoc Alpibus notum, & hyemalibus provinciis, nullum hoc frumento lætius. Est & bimestre circa Thracium unum quod quadagesimo die, quum satum est, maturescit: mirumq; nulli frumento plus esse ponderis, & fursuribus carere. Vtitur eo & Sicilia, & Achaia, montosis utraque partibus. Eubœa quoque circa Carystum. Tradunt in Bactris grana tantæ magnitudinis fieri, ut singula spicas nostras æquent. Sed cæli qualitates ad agrum à summo agricolarum præceptore Theophrasto petamus. Libro enim de causis quærit, quæ fiat, ut & frigida loca, & calida sint fertilissima: ut in septentrione Thracia, & Pontus, in Austro Africa, & Ægyptus. Etenim supra cætera frigus, æstusq; aliquid conferunt, & aer circumfusus. Omnino ager bonæ frugis, frigora quoque multa desiderat, serenitates enim & austrini flatus vitia afferunt sæpè, æruginosasq; segetes efficiunt: frigus verò constipatis, canceratisq; radicibus magnitudinem modicam verno tempore facit, terramq; si occupauerit, cultam, rariorem, & solutiorem reddit. Si aliquod genus tunicis multis contegitur, ceu Thracium, solo hyberno convenientius dabitur: frigus enim nil officere potest, rarum, solutumq; ceu canchrydias vocitatum, agro pluuiis ferendum profectò est, quippe quum alimenti copiam id quoque desiderat, quamobrem & culmo crasso exurgit.

Er



Et in historiis. Differt terra à terra, & cœlum à cœlo: quædam enim loca proferre intra pauciores dies videntur, vt conspicuè in Ægypto: illic enim ordeum sexto à satumense, triticum septimo metitur, quod apud plurimos octauo. Quin & Sicilia apud Milas vocatas, agri Mesani celerem quandam fieri consummationem serorum affirmant, esse nanque sementem eorum menses sex, sed tamen cum primis vnà metere posse, qui mense nouissimo seuerit. Sed mirabilius quod in Melio fieri aiunt, fata enim intra triginta, aut quadraginta dies metere incipiunt. Sed omnibus mirabilius, quod in Chalcia Rhodiorum insula fieri solet: illic enim locum præcoquem fertilemque adeò narrant, vt ordeum satum in eo, quum cæteris sereretur locis, metere, iterumque serere, atque cum reliquis vnà frugibus rursus metere possint. Atque in totum loca maritima tam ad hæc ipsa, quàm ad reliquos fructus festiniora intelliguntur. Ob id fingunt poetæ Saturnum genitori Cœlo genitalia detruncasse, & in mare proiecis, falcemque non procul à promontorio Lilybeo cecidisse, vnde loco Drepanum inditum nomen, quum falx Græcis *δρεπανος* dicatur. Quo inuolucro Poetæ illius loci vbertatem designant. Sed à falcis forma, cui litrus assimilarur, nomen Drepani inditum memini me legisse. Columella verò dicit: Omne autem frumentum maximè campo patente, & ad solem prono, apricoque latatur. Collis enim quamuis granum robustius aliquanto, minus tamen triticum reddit. Ideo fertilissimi Apulix campi, vbi immensa planities patenti Soli obiecta. Terrarum enim situm memorat Theophrastus plus afferre momenti, quàm ipsius arui qualitates, si ad flatum, solemque optimum vergant. Enimvero plerique agri graciles, & vitiati feraces sunt, quod commodam ad hæc ipsa positionem habeant.

*De solo frumentis apto. CAP. III.*

ET si varia tritici genera, varias exposcant soli qualitates, vnum tamen, & quamplurimis commune. Vnde multum refert inspicere in ea regione in qua segetem instituere voles, an solum habile sit frumentis: docente:

30 Virgilio,

*Ventos, & varium cœli perdiscere morem  
Cura sit: ac patrios cultusque, habitusque, locorum:  
Et quid quæque ferat regio, & quid quæque recuset.  
Hic segetes, illic veniunt felicius vna.*

Sed Theophrastus pingue solum segetibus tribuit, quod alimentum illud exugant, quod summa tellure suppeditatur, neque id exiguum, neque exutile esse debet. Sed cur frumentum pingui terra non lædatur, ait, quia frugum omnium stipula exucta, strigosa natura est, & quæ humoris indiga, sunt auida pinguioris alimentum, hominum exemplo, qui macilentii ieiunique sunt, ex pingui cibo summum attrahunt alimentum, & in colore:



& viribus maximos progressus faciunt. Sicca corpora pingui indiga sunt cibo, quia defectus emendatur supplemento, sicciori non iuuatur, quia humor non adsit, quo perflui valent, immò in periculum adducit agrotandi, & præcipuè qui ventriculo tentari solent. Solum igitur rarum & tenue, si altum siccumq; sit, frumento incommodum est; laxum enim transmittit hybernos imbres in profundum, quo ex loco sibi haurire nequeunt fruges, ob radicum superficialium situm. Humectum frumentis habile, quia humorem ad alendum fruges habet: siccum verò minimè bonum, quia pabulo careat, quod sufficiat. Cato agrum crassum, & lætum & sine arboribus frumētis tribuit, Virgilius nigrum, putre, & densum probat,

*Nigra ferè, & pressò pinguis sub vomere terra,  
Et cui putre solum (nanque hoc imitatur arando)  
Optima frumentis.*

*Nunc quo quamq; modo possis cognoscere dicam.  
Rara sit, an supra morem si densa requiras,  
Altera frumentis quoniam fauet, altera Baccho,  
Densa magis Cereri, rarissima quæq; Lyao:  
Antè locum capies oculis, atq; inbebis  
In solido puteum demitti, omnemq; repones.  
Rursus humum, & pedibus summas æquabis arenas.  
Si deerunt, rarum pecori, & vitibus almis  
Aptius vber erit, sin in sua posse negabunt  
Ire loca, & scrobibus superabit terra repletis,  
Spissus ager.*

*Salsa autem tellus, & quæ perhibetur amara,  
Frugibus infelix: ea nec mansuescit arando,  
Tale dabit specimen. Tu spisso vimine qualos  
Colla, prælorum fumosis deripe tectis.  
Huc ager ille malus, dulcesq; a fontibus undæ  
Ad plenum calcentur, aqua eluctabitur omnis,  
Scilicet & grandes ibunt per vimina guttæ.  
At sapor indicium faciet manifestus, & ora  
Tristia tentantum sensu torquebit amaror.  
Pinguis item quæ sit tellus, hoc deniq; pacto  
Discimus: haud unquam manibus tactata fathiscit,  
Sed picis in morem ad digitos lente scit habendo.*

Columella quæ à Virgilio excepta habet: Frumentarius ager pinguis, & dulcis sit oportet, vtrumque hoc expedita ratione contingit discere. Per exigua conspergitur aqua gleba, manuq; subigitur. ac si glutinosa est, leuissimo quouis tactu pressa inhaere scit picis in morem, eademq; illisa humo non dissipatur, ea res admonet nos tali materia naturalem succum, & pinguedinem. Sed si ve-



si velis scrobibus egestam humum recondere, & abundauerit, certum erit esse pinguem, quum defuerit, exilem, quum aquauerit, mediocrē. Sapore sic quoque dignoscemus: si ex ea parte agri, quæ maximè displicebit, effossa glebæ, & in fictili vase madefactæ, dulci aqua permisceantur, ac more sæculenti vini colatæ gustu explorentur: nam qualem retulerit humor saporem, talem eius soli dicemus. Significant frumentis habilem terram iuncus, calamus, gramen, trifolium, ebulum, rubi, pruni syluestres, & alia complura, quæ aquilegis nota, non nisi dulcibus terræ venis educantur. Nec contentos nos esse oportet prima specie summi soli, sed exploranda est inferioris terræ qualitas, terrena nec  
 10 ne sit: frumentis bona erit bipedanea humus. Plinius, quæ Caro habet, recenset: Ebulum, vel prunus sylvestris, vel rubus, bulbus minutus, trifolium, herba pratensis, quercus sylvestris, pyrus, malusque frumentarii soli notæ. Item terra nigra, & cinerei coloris. Omnis terra, inquit, nisi permacra. Sabulum etiam, nisi id prætenue est, & multo campestribus, quàm cliuosis respondet eadem. Tarentinus, In profunda terra seminare melius est frumentum. Leontius in lutosam, & humidam terram seminandum, quia in tali magis augetur. Appuli frumentariam terram eligunt, vbi coronopus, ferula, vel sylvestris carduus nascitur, quem *scclaream* vocant, vulgò nimirum à scolymo detorto nomine. Campani ex ebulo, & herba, quam *vrfinam* vocant, ruta capraria. Hæc  
 20 numerosis constat radicibus, foliis oblongis, quæ foliolis oliuæ similibus, hinc inde distinctis constant, vt in bibicella, caule alto, flore cæruleo, semine in siliquis. Hoc signum præferunt, quum à Maio mense herba solum amicitur viridi decore, quum in cæteris à Martio, & Aprili.

*De segetum cultura, & primò de aratione.* CAP. IIII.

**N**VNC de semente agitur, & de agri subactione, quæ alia est, prius, quàm seratur, alia quum seritur. Ante sationem curādum, vt terra optimè profcindatur in rectum, & per transuersum, & quæ porca fuit, sit sulcus, & è contrario: postea agendū, quo tempore, hyeme, æstate, vel vere, pinguis, macra, vda, sicca, vel saxosa terra aretur, quæ omnia sigillatim nos perpedemus. Theophrastus soli agitationem præcipit, tempus sementis indicat, & sarritionem  
 30 post satum monet, in quorum tractatione non desunt, quæ iudicium prudentis coloni desiderant. Humidam terram, grauem, pinguem, & solidam æstate vertendam dicit, siccam, resolutam, leuem, tenuem hyeme. Causa est, quòd tali cultu vtrique tribuitur quod opus habet. Æstiuæ enim aratio siccat, & attenuat, hyberna crassitudinem addit, & humectat. Cura noualium vtroque tempore suscipitur, incumbendum autem est sub frigore, & sub calore arationi, vt terra solem, & frigora sentiat; terra enim mota, & subacta, peruia redditur, & libera ab obsidione plantarum, à quibus absuntur alimentum. Nives hybernis noualibus commendantur, pruina obest, exedit  
 40 enim, & rarefacit. Post primas arationes secunda erit aratio verna, vt cespitem

HHH



inuertat ad herbas extirpandas. Tertio etiam aestate arant, quarto quum serere volunt leniter proscindendo, utpote quum solum bene præagitatum, præparatumque est: quapropter ad hoc opus præstant aratro ligones, & ligoni pastinum, maius ferramentum, quod altius descendit, & terram inuertit. Hæc agricultura est. Vnde si qui de hac diligentia per ignauiam omiserint, id quod semel non bene fecerunt, coguntur sæpè facere, propterea quod herbarum radices non sunt per initia reuulsæ: sic anticipat herba segetum, tum quia validior, tum quia præerat. Sed si vicissim anteuerit herbis seges, herba necantur: nam quæ suboriuntur herba, imbecilliores sunt. Catonis sententia hæc est. Vbi locus aquosissimus, frigidissimisque erit, ibi primum serito, in calidissimis postremo. Terram caue cariosam tractes. Ager rubricosus, & terra pulla, atterina rudeta, & arenosa. Quid est agrum bene colere: bene arare. Quid secundum arare. Quid tertium? stercorare. Agrum frumentarium quum ares, bene & tempestiue ares. Sulco vario ne ares. Varro arationes docendo, earum vocabula declarat. Terram quum primum arant, proscindere appellant, quum iterum, offringere dicunt, quod prima aratione glebæ grandes solent excitari, quum iteratur offringere vocant, tertio quum arant, iactato semine, boues lirare dicuntur, id est cum tabellis additis ad vomerem simul, & satum frumentum operiunt in porcis, & sulcant fossas, quod pluuia aqua dilabatur, nonnulli postea, qui segetes non tam latas habent, (ut in Apulia) id genus prædii per sarritores occupare solent, si quæ in porcis grandiores glebæ relictæ sunt. Quæ aratrum vomere lacunam stiriam fecit, sulcus vocatur. Quod est inter duos sulcos elata terra, dicitur porca, quod ea seges frumentum porrigit. Hesiodus Græcus arationis tempus ita præfiniuit,

— sed sydus quum deficit Orionis,  
Pleiadesq, Hyadesq, cadunt, meminisse iuuabit  
Protinus impresso subuertere vomere terram.  
Contemplare etiam quum grus è nubibus altis  
Assiduos agit at clangores, inuocat imbrem,  
Venturamq, hyemem, tempusq, inducit arandi.  
Præterea, quum tempus adest rescindere campum,  
Fortius instantes operi exercere ministros,  
Nam vertenda duplex sibi sicca, atque humida tellus.  
Vere nouo veniunt celebres ad aratra iuueni.

A quo Virgilius:

Vere nouo gelidus canis quum montibus humor  
Liquitur, & Zephyro putris se gleba resoluit,  
Depresso incipiat iam tum mihi taurus aratro  
Ingemere, & sulco attritus splendescere vomer:  
Illa seges demum votis respondet anari  
Agricola, bis quæ solem, bis frigora sensit.



— ergo age terra

*Pingue solum primis ex templo à mensibus anni  
Fortes inuertant tauri, glebasq; iacentes  
Puluerulenta coquat maturis solibus aestas.  
At si non fuerit tellus fecunda; sub ipsum  
Arcturum, tenui sat erit suspendere sulco.  
Illic officiant latis ne frugibus herba,  
Hic sterilem exiguis ne deferat humor arenam.  
Alternis idem tonsas cessare nouales,  
Et segnem patiēre situ durefcere campum.*

10

Sed inter agricolas nemo exactius, quā ipse Columella docet: nos eius verba perstringentes. quā breuiter poterimus repetemus. Pingues cāpi, & vliginosi, post idus Aprilis proscindendi sunt, anni tēpore incalefcere, quū herbas ediderint, nec semina maturuerint, sed tā frequētibus sulcis arādi, vt vix dignoscatur in vtrā partem vomer actus sit, quoniā lic radices herbarū perruptæ necantur. Sed & compluribus iterationibus sic resoluetur veruactum, vt nullam desideret occasionem, quum seminauerimus: nam veteres Romani dixerunt, malè subactum agrum, qui satis frugibus occandus sit; eum an rectè aretur ita exploret agricola. Pertica trāsuerfis sulcis inseritur, quæ si sine offensione penetrauerit, solū esse motum manifestabit, & hoc quū bubulci viderint, scamna non facient. Hoc igitur tempore quum campi arati fuerint, diebus interpositis circa solstitiū, quod est nouo, vel octauo kalendarum Iuliarū, iteratos esse oportebit, ac deinde circa Septembris kalendas tertiatos, quū id tēpus ab æstiuo solstitio cōuenit inter peritos rei rusticæ nō esse arandū, nisi magnis imbribus terra permaduerit. Quod quū accidit, nihil prohibet, quò minus mēse Iulio veruacta subigantur. Sed obseruandū ne lutosus ager aretur, quia toto anno desinit posse tractari, nec est habilis sementi, occationi, aut sarritioni, néve semina didus, id est quū post longas siccitates leuis pluuia superiorē partē glebarum madefecerit, quā terram cariosam appellant, quia cōtinuo triennio sterilitate afficitur. Igitur in arandis agris, neq; succo careant, neq; abundant vligine. Itaq; siccitatibus, quod iam proscissum est, iterare pluuiamq; operiri, quæ madefacta terra, facilem nobis culturam præbeat. Sed iugerum talis agri quatuor operis expeditur: nam cōmodè proscinditur duabus, vna iteratur, tertia tur dodrante, in lirā statim redigitur quadrāte operæ. Liras rustici vocant porcas, quum sic aratum est, vt inter duos sulcos medius cumulus siccam sedem frumentis præbeat. Colles pinguis soli mēse Martio, si tepor cœli, siccitasque regionis suadebit, Februario proscindendi sunt. De Aprili medio vsque in solstitium iterandi, tertiani que, Septembri verò circa æquinoctium, ac totidem operis, quot vliginosi campi excolitur iugerum talis agri. Sed in arando maximè obseruandum semper, vt trāsuersus mons sulcetur. Paulum tamen quotiescunq; iterabitur modo in elatiora, modo in depressiora cliui

HHH 2



obliquum agi sulcum oportebit, ut in utramque partem rescindamus, nec eodem vestigio terram moliamur. Exilis ager, planus, vliginosus primum aretur vltima in parte mensis Augusti, subinde Septembri, sic iteratus, paratusque sementi circa æquinoctium, operæ tres in iugero sufficiunt. Graciles clui non sunt in æstate arandi, sed circa Calendas Septembres, quoniam ante hoc tempus æstiuo sole peruruntur. Itaque optimè inter Calendas, & idus Septembris aratur, ac subinde iteratur, ut primis æquinoctialibus pluuiis conferi possit, nec in lira, sed sub sulco talis ager seminandus est. Hesiodus negat sub æstu arandam esse terram,

*Et sterilis tellus medio versata sub æstu.*

Plinius Catonis placita refert, aliqua addit. Tepidioribus locis à bruma proscindi arua oportet, frigidioribus ab æquinoctio verno, & maturius sicca regione, quàm humida. Maturius densa terra, quàm soluta, pingui, quàm macra. Vbi sicca, & graues æstates, terra cretola, aut gracilis: vtilius inter solstitium, & autumnii æquinoctium aratur. Vbi leues æstus, frequentes imbres, pingue herbosumque solum, ibi melius caloribus. Altum & graue solum etiam hyeme moueri placet, tenue valdè & aridum paulò ante sationis tempus. Sunt & hic suæ leges. Lutosam terram ne tangito. Vi omni arato: prius quàm ares proscindito. Hoc vtilitatem habet, quod inuerso cespite herbarum radices necantur. Quidam ab æquinoctio verno proscindi volūt. Quod vere semel aratum est, à temporis argumento veruactum vocatur. Hoc in nouali, atque requieto necessarium est. Nouale est quod alternis annis feritur. Iustum est proscindi sulco dodrantali ingerum vno die, iterari sesquiugerum, si sit facilitas soli; si minus, proscindi semissem, iterari asssem. Palladius ea habet, quæ ab his exceperit.

*Arationis inuentor, & instrumenta. CAP. V.*

**D**IODORVS ait Dionysium secundum ex Ioue & Proserpina genitum, vel, ut alii dicunt, ex Cerere, boues ad aratum primum iunxisse, quum terra prius hominum manibus coleretur. Baccho cornua ascribi, quoniam iudicarunt, quod prius coniungendorum bouum author fuerit. Plinius ait: Aratrum Biges Atheniensis inuenit, ut alii tradunt Triptolemus, de quo etiam Virgilius intellexit,

*— vnció, puer monstrator aratri.*

Seruius & Tibullus Osyrim inuentorem fuisse dicunt: nam Triptolemus frumenta diuisit, & ob id Virgilium nomen tacuisse, quia non vnus in orbe monstrator aratri fuerit, sed diuersi in diuersis locis. Trognus dixit Habidem Hispaniæ Regem barbarum populum docuisse primo boues aratro domare, frumenta que sulco serere. Caterum omnia rustica ferramenta, quibus terra vertitur simul cum aratro Cererem comperisse, Virgilius dixit hoc versu,

*Prima*



*Prima Ceres ferro mortales vertere terram  
Instituit.*

Varinus Herculem Buzygem dixit, quod bubus iunctis terram arauerit, à quo familia Buzygia. Iugarius deus colebatur, quod coniuges coniungeret, vel quod iuga committebat. Augustinus tradit libro de ciuitate Dei. Minerua *Βοαρμία* ὅτι τὸ συναρμόσαι, καὶ ζυγαί, quod coniunxerit in iugum & aratrum boues. Colitur autem hoc nomine apud Boetos. Pallas *βέδεα* cognominatur, quia humana excogitatum prudentia est bouum opera terram colere. Sed Eulebii ac Lactantii testimonio constat, ante multas tempestates, quàm esset  
10 Ceres, frumenti vsum apud mortales fuisse, præsertim apud Hebræos, & Ægyptios, vti ex Iosepho colligere licet. Aratrum quibus lignis confici debeat, docet Hesiodus:

*Temonem ex ulmo, viridi seu confice lauro,  
Stina sit ex pino, dura dentalia quercu.*

Virgilius ex eo:

*Continuo in syluis magna vi flexa domatur  
In burim, & curui formam accipit ulmus aratri.  
Huic a stirpe pedes temo protensus in octo,  
Bina aures, duplici aptantur dentalia dorso.  
10 (editur & tilia ante, iugo lenis, altaq; fagus,  
Stinaq; quæ currus a tergo torqueat imos,  
Et suspensa focis exploret robora fumus.*

Flagellum est stimulus, quo punguntur boues: est autem prælonga arundo, vel hastile cuspide quapiam acuminatum, quo & hodie vtimur.

*Arationis regula & utilitates. CAP. VI.*

**A**LIVÆ supersunt arationis regulæ, & utilitates, quas à Columella recensēbimus. In opere boues arctè iunctos habere conuenit, quo elatis capitibus ingrediantur, ac minus colla labefactentur. Nam si cornibus illigetur iugum (vt quibusdam prouinciis vsurpatur) resupinis capitibus excruciantur, & leui vomere terram sauciant: at hoc modo tota corporis mole nituntur, & qui altè terram proscindunt, plurimum virentibus conferunt, & segetum incremento. In Italia vbi arbutis, atq; oleis confitus est ager, altius resolui desiderat, vt summæ radices vitium, olearumq; rescindantur, quæ si maneat, frugibus obsunt. Celsus exiguis vomeribus terram subigit, sed sua ratio Ægypto, & Numidiæ conuenit, vbi arboribus viduum solum, & terram pinguius arenis putrem dente moueri satis est. Bubulcum per proscissum ingredi oportet, alternisq; versibus obliquum tenere aratrum, & alternis recto fulcare, necubi crudum solum relinquat. Boues quum ad arbores venerint retinere, ne in radicem vomis impactus colla commoueat, nève cornu ad stipitem offendat, aut extremo iugo truncum delibret. Voce potius quàm verbe-  
40

HHH 3



ribus terreat, vltimaque sint opus recusantibus remedia plagæ. Nunquam stimulo laceſſat iumentum, quod calcitroſum eum reddit, ſed admoneat flagello. Nec in media parte verſuræ conſiſtat, detq; requiem in ſumma, vt ſpe ceſſandi totum ſpatium, boſ agilius enitatur. Sulcum non ducat longiorem, quàm pedum centum viginti: vbi hunc modum exceſſerit, plus æquo fatigatur. Quum ventum erit ad verſuram, boues inhibeat: & in priorem partem iugum propellat, vt eorum colla refrigeſcant, ne ex eo tumor, & vlcera inuadant. Dolabra & vomere bubulcus vtatur, vt ſummas radices, & perfractas ſtirpes refodiat, & perſequatur. Quum boues ab opere diſiunxerit, ſubſtriſtos confricet, colla ſubigat, merumque faucibus infundat, ſi æſt uauerint: antequam ſudare, & anhelare deſierint, ad præſepia ne religentur, & quum tempeſtiuè poruerint veſci, paulatim cibum præbere conuenit: quem quum aſſumpſerint, ad aquam ducantur, tum redncti largiori pabulo ſatientur. Plinius præterea quæ Columella, hæc habet. Si inter arbores, vitesq; aretur, fiſcellis capiſtrari, ne germinum tenera præcerpant. Purget vomerem ſubinde ſtimulus cuſpidatus rulla.

## De occatione. CAP. VII.

**A**RATIONEM occatio ſequitur. Eſt enim occare glebas confringere. Varro ad hanc ſignificationem accepit, inquiens: Arare, & poſtea occare, id eſt comminuere, ne ſit gleba: quod ita occidunt, occare dicunt. Feſtus 20 occare dictum putat ab occidendo, quod cadant grandes globos terræ. Plinius, Aratione per tranſuerſum iterata occatio ſequitur, vbi res poſcit, crate, vel raſtro, & ſato ſemine iteratio. Columella: frigidioribus regionibus Septembri puluationem faciunt, quam vocant ruſtici occationem, quum omnis gleba in vineis reſringitur, & reſoluitur in puluerem. Eſt & occare ſemen operire. Cicero de ſenectute: Quæ quum gremio mollito, ac ſubaſto ſparſum ſemen excipit, primum id occatum cohibet, ex quo occatio, quæ hoc eſſicit, nominata eſt. Palladius: Arbores, quæ ablaqueatæ fuerunt, occare, id eſt operire iam conuenit. In hoc ſignificatu etiam Columella: Nam quod ſicco ſolo ingeſtum & in occatum eſt, perinde ac ſi reſoſitum in horreo non corrumpitur. 30 Sunt qui dicant occatio, quali occæatio quadam.

## De arui ſtercoratione. CAP. VIII.

**S**E D ſi terra exilis fuerit, ſtercorandam eſſe poſt arationem præcipiunt veteres agricolæ. Theophrastus ſecundo loco ante ſationem ſtercorandam eſſe terram dicit, ſed macram largius, pinguem parcius, tum propter ſoli virtutem, tum quia ſimus plus aſſert ſucci, quàm quantum percoqui poſſit: ſuperfluus enim ſuccus additus, abit in cruditatem. Addit & præceptum ſimile ſtercorationi, intermiſcendo terrenum diuerſi habitus, ſicut graui leuem, macro pinguem, ſic albo rubrum, & ſi qua contrarietas alia ſit, quippe non ſolum



- lūm mutuis beneficiis vtrinq; afferrī quantum deest supplementi, sed etiam vim addi quandam, veluti si effœtæ terræ fertilis permisceatur, recentabitur, & ferre vegeta facta incipiet. Argilla sterilis est, si aliis admisceatur, iuuat fertilitatem, est enim alteri altera fimi vice. Megarenſium consuetudo est permiscere eas quinquennio, aut sexennio, eandem è profundo petunt, vt terra ima, quæ succum retinet, in summo sit, pro ea quæ amittit in fruge succum. Intimus enim locus, quasi gremium est, in quod aqua refedit ad alendum idonea. Cato: Quid est agrum benè colere? Primum bene arare. Quid secundum? Arare. Quid tertium? Stercorare. Præcepitque columbinum fimum agro spargendum. Columella autem satis diffusè: Prius quàm exilem terram iteremus, stercorare conueniet: nam eo, quasi pabulo, gliscit. In campo rarius, in colle spissius. Acerui stercoris instar quinque modiorum disponentur, atque in plano pedes interualli quoquouerſus octo, in cliuo duobus minus. Sed id decreſcente Luna fieri placet, nam ea res herbis liberat segetes. Iugerum, quod spissius stercoratur, desiderat vehes quatuor, & viginti, quod rarius, duodeviginti. Disiectum deinde fimum inarari, & obrui conuenit, ne solis halitu vires amittat, vt permista humus hoc alimento pinguescat. Itaque quum in hoc agro disponentur acerui stercoris, non debet maior modus eorum dissipari, quàm quem bubulci eodem die possint obruere. Secunda ratio
- est, antequam sarras, more seminantis, ex auariis puluerem stercoris per segetem spargere, si is non erit, caprinum, atq; terram sarculis permiscere. Scito refrigerſcere agrum, qui non stercoretur, ita peruri, si nimium: magis que conducit frequenter, quàm immodicè facere. Aquosus ager maiorem eius copiam, siccus minorem desiderat: alter, quod humore rigens, hoc adhibito regelatur, alter quod hoc largiore assumpto torretur. Si stercus non suppetet, è sabulosis locis cretam ingerat, cretosis sabulonem, & si his omnibus destituatur agricola, ad lupini præsidium confugiendum, quod cum exili loco circa idus Septembris sparserit, & inarauerit, idque tempestiuè vomere succiderit, vim stercorationis exhibebit. Sed sabulosis locis lupinū succidi oportet, quum
- secundum florem: rubricosis, quum tertium egerit: illic dum tenerum est, celeriter putrescit, permisceturque solo: hic iam robustius solidiores glebas diutius subſtinet, vt ex solibus vaporatæ resoluantur. Præterea stercus, quod tempestiuè repositum anno requieuerit, segetibus maximè est vtile: nam & adhuc vires solidas habet, & herbas non creat. Plinius aliqua habet ab his prætermiſſa: Autumno aliquid saturus, Septembri mense fimum inaree post imbrem. Vtique si verno erit saturus, per hyemem fimum disponat. Iustum est vehes xviii iugero tribui, dispergere autem priusquam areſcat, aut iactato semine. Si hæc omiſſa sit stercoratio, sequens est priusquàm ferat, ante puluerem. Quod vt hanc quoque curam determinemus, iustum est singulas vehes fimi, denario ire, in singulas pecudes minores, in maiores denas, nisi contingat hoc, male substrauisse pecori colonum appareat. Sunt qui



optimè stercoreari putent, sub dio retibus inclusa pecorum mansione. Sed minori & labore, & impensa nos optimè agrum stercoreare solemus. Sed oportet in eo prius pratum sit satum, & densè suis radicibus solum irretitum, ut summa terræ cutis aptis ligonibus, vel pastinis decorticetur, idq; Aprili, vel Maio faciendum, si tempus serenum fuerit. Sit terræ cortex euulsus longitudine quinque pedum, latitudine quatuor, altitudo verò binum digitorum. Primum à solo ex vna parte decorticetur, post à contraria leuibus, & crebris ictibus, ut maxima diligentia integra ex humo diuellatur. Pars quæ solo hæsere obliqua, obuertatur soli meridiano, ut optimè resiccetur quinq; dierum spatio. Erit pastini commoda longitudo duorum pedum, latitudo vnus, acies acuta valdè, ut secet, non conuellat cutim: nam sic commodius opus absoluent. Hæ cutes in clibani modum componantur, alteram alteri superimponendo, ut aptè per eas ignis euagetur. Sit diameter duorum cubitorum, eademq; altitudo: ostium vnus pedis, in summo foramen apertum, per quod exhalet fumus, intus paleas, & sarmenta iniicienda, ut facilius ignem concipiant. Vbi omnia benè accensa cognoueris, superius os operies: hoc & ora, quæ vis ignis effecerit. Quum optimè omnia combusta videbis, & in cinerem versa, quod diei curriculo eueniet, benè erit, si aliqua in combusta remanent, aliis clibanis accommodetur, ut omnia in cinerem resoluantur, quo maiores, & spissiores clibani erunt, & meliores, & spissior cinis, vbi solum ab igne crudum remansit, & pastino, & ligonibus permiscetur, idq; fiat ante sationem quinque diebus.

*De seminum electione in serendo. C A P. IX.*

**T**HEOPHRASTVS de seminum electu hæc habet. Ad exortum autem, vniuersamq; sementem semen anniculum optimum putatur, bimum deterius & trimum, quod autem vltra acceperis, sterile fermè est, quamquam ad vsum cibarium idoneum constat. Omnibus ad generandum data est vita definita, & inter sese differunt, locorum causa, quibus cõdantur. In petra Cappadocia vel quadragenos annos sæcunda, sexagenos autem, & septuagenos ad vsum cibarium idonea. Locum hunc cum aliis excelsum, tum flatibus esse apertum, & ab exortu, occasu, meridieque auris editum. Columella præcepit, demellis segetibus iam in area, futuro semini consulamus. Ait Celsus, Vbi mediocris est fructus, optimam quamq; spicam legere oportet, separatimque ex ea semen reponere, quum amplior messis prouenerit, quicquid exteretur, capisterio expurgandum erit, & quod propter magnitudinem ac pondus in imo subsederit, id semen reseruandum: nam nisi cura talis adhibeatur, frumenta degenerant, & ex robusto fit non robustum. Ideoque Virgilius de seminibus præclare sic differit,

*Vidi ego lecta diu & multo spectata labore,  
Degenerare tamen, ni vis humana quotannis*

*Maxima*



*Maximaque manu legeret, sic omnia fatis  
In peius ruere, ac retro sublapsa referri.*

Gratum rutilum, si quam diffusum est, eundem colorem interiore habet, integrum esse non dubitamus. Quod extrinsecus albidum, intus etiam conspicitur candidum, leue, ac vanum intelligi debet. Plinius quæ inscribere habet. Vindanionius Græcus ad id. Frumentum, quod seremus, eligendum est generosum, plenum, solidum, colore ad aurum inclinante, & quod gratissimum est, ex panificio cognoscitur. Fugiendum contra contusum, & rugosum. Quidam pleniore spicas eligunt, quæ grana habent solida, & perfecta, 10 eaq; in sementem referunt, præstantiorem fructum ex his capientes. Didymus ad fertilitatem conferre tradit, ut semina in contrarios locos serantur, velut ex montanis in campestris, ex humidis in squallidos, & vice versa. Esse enim contrariorum appetentiam æqualiter & in seminibus, & in terra. Quod tamen si fiat, oportet ut ex deterioribus regionibus in meliores transferamus, non ex præstantioribus in peiores.

*De tempore sationis. CAP. X.*

SEd satus tempora dicamus, & primum Theophrasti placita demonstramus. Inquit enim: Sementis duo tempora norantur, sed primum atq; potissimum, quod circa Vergiliarum occasum accipitur, quod & Hesiodus & 20 maxima ferè pars authorum sequuta est,

*Quum caelo emergunt sublimi ab Atlantide nata  
Pleiades, truncanda Ceres. Morientibus illis  
Mitte in aratra boves.*

Quamobrem id tempus per excellentiam satum appellarunt. Secundum quod vere incipit, post brumam, sed non eisdem datur utrumq; Alia maturè feri desiderant, alia ferè, quo hyemem nequeant tolerare: non desunt quæ utrumq; tempus satis aptè contingant. Maturè feritur triticum. Alii iubet Vergiliis orientibus, tunc enim semina in terra sicca, & irroscida in columbia seruari arbitrantur. Alii illarum occasu, ex Cleodemi sententia, quod septimo die im- 30 bres subsequi consueverint. Sed ipse optimam iudicat eo anni tempore quo terra turget ad conceptionem, esse mandandum. Ad id addit receptum sententiam, in lutum non esse ponendum semen, nec in semina dentem terram, nec insolatam: dilutum enim in lacteum pulvem dissolui dixit, & postquam maduerit, si siccetur oblitit, nec transmeandi libertatem concedit. Semina adidum facile putrescit, quia neq; humor, neque calor satis est ad operis perfectionem. Caloris quidem generationis apparatus auspicatur, sed germinationem non absoluit, quare hanc omnium mentem pessimam esse. Quæ in sicco facta est tempestiue, non corrumpit semen. Aliam addunt Cleodemi opinionem, aduersusq; brumalem satum. Terra enim per id temporis vda, ponderosa, vapo- 40 rosa, ac similis lanis malè carptis, nec potest vapores attrahere, ac in altum trans-



mittere calore destituta, qui vtriusq; author est. Sed quia sunt quædam fruges serotinae, ideo melius ad brumam feruntur, & cœli favor seminibus in satum prodest, & post satum si tepor fuerit, ut semina valeant pullulare, qui superueniente frigore vilis est, nil enim iam confirmatis & stabilitis obest, sed cōstipando fecundiora reddit: quippe quum radice robustiore plus alimenti trahatur, & incrementum post festinantius veniat. Quæ nanq; præcipitant incrementa, & præmaturè erumpunt, de facili pereunt, immò intèpestiua educatio fluxa est, unde effusionem illam cohibent alii, secando, aut carpando. Conferunt etiam niues, quod iis fermentatur ager, & rarefit, & pabulum præber, & constipato calore radices augescunt roboranturq;. Alibi verò præcepta tradit seminandi tum siccum, tum humidum solum. Ante imbres in sicco serere, ut imbriū iuuetur superuentu, & in humido eodem modo, ut imbres præueniantur, ut adhuc humo tepida semina pullulare possint, & imbres validius sufferre. Frumentacea maturè seri debent, ut fortius radicientur, nam sua natura protinus sursum feruntur, hyemis autem superuentu cohibentur, sic verò deorsum retento alimento radices plus fundant, & multiplici culmo se attollere possunt. Sed Democritus Græcus naturali quadam obseruatione tradit, circa Coronæ occasum seminandū esse, tunc enim non solū multi imbres emitti solent, sed terra ipsa naturalem quendam motum suscipiendi, & ad ea, quæ sata sunt, fecunda efficienda habet. Incipit Coronæ occasus circa Phœnicē ad septimum cal. Decembres. Oportet satorem boreales dies, vel frigidos euitare, in his enim terram conclusam, & velut horrētem semina non suscipere manifestum est. In serenis enim diebus remisse calidis, semina tum suscipere, tū ad radicem agendā concitari, & plenos fructus facere. Alioqui sementē augescēte Luna, à quarta vsq; ad plenā, hoc est quindecim dierū spacio facere cōsulant. Quidam tutius operantes, non omnē seminationē præcocem faciunt, sed in bina, terna, vel quatuor tēpora partiuntur, temporis incertitudinē deuitantes. Leontius dicit: Satio præcox omnibus præstat, profundam terram anticipare oportet, si parum aeris pluuiosi nacta fuerit. Quibusdam videtur frigidioribus locis autūno per totam hyemem rectè seminationem fieri ad idus vsq; Martii, vel æquinoctium vernū. Diligentiores sementis tempora hoc modo distribuunt. Frumenti sationē incipiunt à Pleiadum occasu, qui ad quartū nonas Nouembres cōtingit: cessant à satione solstitio hyemali, hoc est ad nonū cal. Ianuarias. Cato è Latinis primus ita docet: Vbi quisq; locus frigidissimus, aquosissimusq; erit, ibi primū serito, in calidissimis locis sementē postremo fieri oportet. Varro ab æquinoctio autūnali incipere scribit oportere serere vsq; ad diem x post brumam, nisi quæ necessaria causa coegerit non serere, quod tantum intersit, ut ante brumam sata, septimo die, quæ à bruma sata x die vix exeant, neq; ante æquinoctium incipi oportere putant, quod si minus idoneæ tempestates sint consequutæ, putrescere semina soleant. Nectæ deat eleganti-  
ssima Virgilio carmina recitare primo Georgicorum libro:



*At si triticeam in messem, robustaq; sarra  
Exercebis humum, solisq; instabis arstis,  
Ante tibi Eoa Atlantides abscondantur,  
Gnosiaq; ardentis decedat stella corona,  
Debita quam sulcis committas semina, quamq;  
Inuitæ properes anni spem credere terræ.  
Multi ante occasum Maia cœpere, sed illos  
Expectata sêges vanis elusit auenis.*

Columella Virgilii placita sequitur, in occasu Vergiliarum feri debere. Ab-  
10 sconduntur altero & vigesimo die post autumnale æquinoctium, quod ferè  
conficitur nono cal. Octobris. Erit ergo tritici satio dierum sex & quadragin-  
ta ab occasu Vergiliarum, quod fit ante diē nonum cal. Nouembris ad brumę  
tempora. Sic vt quindecim diebus prius, quàm conficiatur bruma, totidemq;  
post eam confectā non arent. Nec ambigendum tēperato agro sementem sic  
fieri. Locis verò vliginosis, exilibus, frigidis, & opacis circa cal. Octobris semi-  
nare conuenire, sicca tellure, dum nubila pendent, vt prius radices frumento-  
rum conualecant, quàm hybernis imbribus infestentur. Quidam præcepere,  
ne seminarentur agri, nisi quum terra pluuiis permaduerit, quod si tempesti-  
uè contigerit, proderit: sed si feri sunt imbres, quamuis sitienti solo, rectè se-  
20 men committitur: nam quod sicco solo ingestum, & inoccatum est, perinde  
ac si repositum in horreo non corrumpitur. Atq; vbi venit imber, vno die se-  
men surgit. Plinius multa antiquorum dicta adducit, quæ nec adducere pige-  
bit: Accius in Praxidico dicit feri debere quum Luna est in Ariete, Gemi-  
nis, Leone, Libra, Aquario. Zoroastres sole x r partes scorpionis transgres-  
so, quum Luna esset in Tauro. Sequitur huc dilata, & maxima indigens cura  
de tempore ferendi fruges quæstio, magnaq; ex parte ratione syderum con-  
nexa. Quamobrem sententias omnium in primis ad id pertinentes expone-  
mus. Hæliodorus qui omnium princeps de agricultura præcepit, vnum tempus  
ferendi tradidit à Vergiliarum occasu. Scribebat enim in Bœotia Helladis, v-  
30 bi ita feri d. timus. Inter diligentissimos conuenit, vt in alitum, quadrupedūq;  
genitura, esse quosdam ad conceptus impetus terræ. Hos Græci ita definiunt,  
quum sit calida & humida. Virgilius à Vergiliarum occasu feri iubet, quo fit,  
vt horum syderum exortus, & occasus digerendi sint in suos dies. Sunt qui  
properent, atq; ita pronuncient, festinatam sementem sæpe decipere, seroti-  
nam semper. E contrario alii, vel vere potius ferendum, quàm male in autu-  
mno, atq; vbi fuerit necesse inter Fauonium, & vernum æquinoctium. Palla-  
dius eadem habet.

## De modo ferendi. CAP. XI.

40 **N** VNC præcepta ferendi describemus, vt pro agri qualitate, & tem-  
poris, seminis mensura proiciatur, quod accuratius despiciendum.



Theophrastus quod ante pluuiam seritur, iubet rarum seri: quod post, spissum: quod hoc multum radiceatur, illud parcè. Quod enim maturè seritur, si spissum seritur, non radiceatur, quia terra siccior: quod serè seritur, quia terra mader, frequentius ferendum: suppetit enim humor, fit ergo quæ crebro seritur leges multistipula. Plinius ab eo: Festinata satione densim spargi semen, quia tardè concipiat, serotina rarum, quia densitate nimia necetur. Artis etiam cuiusdam est æqualiter spargere. Manus utiq; cōgruere debet cum gradu, semperq; cum dextro pede. Fit quoq; quorundam occulta ratione, quod sors genialis atq; fecunda est. Serere in agro temperati soli iustum est tritici modios quinq; pingui solo plus, gracili minus. Est & alia distinctio: In denso, aut cretoso, aut vliginoso solo tritici modios sex. In soluta terra & nuda, & sicca, & lata quatuor: macies enim soli maior, nisi rarum culmum habeat, spicam minutam facit, & inanem. Pingua arua ex vna feminis radice fruticem numerosum fundunt, densamq; segetem è raro semine emittunt. Ergo inter quatuor & sex modios pro natura soli alii quinq; non minus seri, pluresve præcipiunt. Item in consito, aut cliuoso, ut in macro. Pamphilus Græcus mensuram ita præfinit. Diducito digitos manus, eosq; imprimito in terram, & sublata deinde manu, multitudinem seminum in impresso digitorum typo considerato. In frumēto numerum septenarium summum esse oportet, minimū quinarium. Cæterum in terram, quæ assiduas niues perpetitur, semina crassius iacienda sunt, propterea quod aliqua glacie corrumpatur. Columella etiam quantum frumenti iugerum agri recipiat, refert. Iugerum agri recipit tritici modios quatuor, vel quinq;. Heliodus post sationem cooperiendum semen docet,

*Semina quum terra committis, pone sequatur*

*Seruilus, atq; anibus retro sata lata recondit.*

Plinius: Sato semine sequitur iteratio. Hæc quoq; ubi consuetudo patitur, crate dentata, vel tabula aratro annexa: quod vocant lirare, operientes semina, vnde primum appellata deliratio est.

*De sarritione, & truncatione. CAP. XII.*

**M**EMINIT Theophrastus in segetum cura post satum sarritionis, & ad frugum suauitatem plurimum conferre dixit. Significat enim sarriri sarculis fodere, vel purgare, quod fit, quum segetes leniter scalpendo raris & noxiis herbis purgamus. Plautus,

*Semper occam prius, quàm sarrium rusticum.*

Varro segetem sarriri iubet primo intervallo inter Fauonium, & æquinoctium vernum. Columella exactam sarritionis disciplinam tradit, ideo ipse audiendus. Peracta sementi, sequens cura est sarritionis, de qua non conuenit inter authores. Quidam negant eam quicquam proficere, quod framenti radices sarculo detegantur, aliqua etiam succidantur, ac si frigora inceserint, post sarritionem gelu frumenta enecentur. Satiū autem esse:



esse ea tempestiue runcari, & purgari. Pluribus tamen sarriri placet, sed neque eodem modo, neque iisdem temporibus vsquequaq; fieri: nam in agris siccis, simulac sarritionem pati queant segetes, debere eas permota terra adobui, vt fruticare possint, quod ante hyemem fieri oportet, & post hyemem iterari. In palustri transacta hyeme sarriri, nec adobui, sed plana sarritione terram promoueri. Multis regionibus aptam esse hyemalem sarritionem comperimus, vbi scilicet cœli repores permittunt, sed incolarum consuetudinem sequi debemus. Sunt enim regionum propria munera, vt *Ægypti*, & *Africa*, quibus agricola post sementem ante mellē segetem non attingit, quoniam ea cœli  
 10 conditio & terræ est, vt vix vlla herba exeat, nisi ex semine iacto, siue quia rarī imbres, siue quod ea sit humi qualitas. Iis locis vbi sarritio desideratur, nō sunt attingendæ segetes, etiam si cœli status permittit, nisi quum sata sulcos contexerint. Triticum autem cū quatuor fibras habere cœperit, rectē sarrietur. Plinius: Sarculario indurata hyberno rigore soli tristitiam laxat temporibus vernis, nouosq; soles admittit. Qui sarriet, caueat, ne frumenti radices suffodiat. Triticum bis sarrire melius. Sarritur diebus viginti. Ab æquinoctio nocere satura segeti existimatur. Leontius Græcus de sarritione hæc habet: Optimum est sata per homines sarriri, & adobui, vt optimē omnia contegantur. Quod si fieri non potest, per boues sarriantur. Quando verò iam glebam &  
 20 sulcum occultare, & contegere cœperint, id fiat, quo & agrestes herbe dissipentur, & nudatæ ab aquis radices obruantur. Bis quoque si sarritio fiat, geminata erit utilitas. Runcatio est inutilium herbarum, fructumq; euulsio, inquit Columella. Subiungenda est deinde sarritioni runcatio, curandumq; ne florentem segetem tangamus, sed vt antea, aut mox quā defloruerit. Varro, Secundo interuallo inter vernum æquinoctium, & Vergiliarum exortum hæc fieri debent, segetē runcari, herbam ex segetib<sup>9</sup> expurgari. Plinius: Quum seges in articulo est, euulsis inutilibus herbis, frugum radicem vindicat, segetemq; discernit à cespice. Leontius Græcus: Quando iam frumenta spicant  
 30 emiserint, runcetur. Sic etiam fructus puri, & multæ commoditatis perficentur, quum non amet terra herbas peregrinas iugiter coalere.

*De vitis segetum & remediis* CAP. XIII.

SUNT & permulta segetum vitia, morbiq; quorum et si cuique in sua tractatione remedium demonstrabitur, lubet tamen aliqua generatim præfari, quum præsertim & à nostris antiquioribus geoponica pertractantibus, describantur. Sed qui fuerint hi morbi, à Theophrasto perdiscamus. Seminum vitia quædam omnibus communia, vt rubigo, quædam propria quibusdam dantur, vt tabitudo radici ciceris, & erucarum infestatio. Aliis etiam publicum, bestiolarum erosio: nonnulla scabie, & falsugine pereunt, vt caminum. Animalia vel in iis gignuntur, vel extrinsecus veniunt, quæ non æquē efficiunt.  
 40 Nascitur in tritico cantharis, & in eruo phalangū, & in aliis alia genera. Mor-



hi autem, ut in summa dixerim, omnibus seminibus ob alimentum, cœlique intemperiem eveniunt, videlicet, quum plus, minusve alimentum præbetur, aut aër immodicè humidus siccusve est, vel quum non tempestive humescit. Sed incipiamus primo à rubigine, à qua aliæ fruges vastantur, aliæ immunes sunt. Rubigo in frumentaceis magis, quam in leguminibus, & inter frumenta ordeum magis, quàm triticum sentit, & inter ordea aliud plus, aliud minus. Rubiginem nullam sentiunt tractus excelsi perflatique; caui, depressique; & flatibus nullis expositi frequentissimè habent. Gignitur hæc plenilunio. Rubigo putrefactio quædam est, quum exceptus in spica humor non defluit, sed solis superuentu calefactus, putrescit. Aufugiunt hoc vitium quæ inclinatas habent spicam, non porrectam, quia ab ea non excipitur humor. Longiores stipulæ spicis gravatæ incurvescunt, quia sub illis flectuntur, breves verò subiectas gerunt, ob id ærugini obnoxie. Prodest quum à foliis suspensa spica est, quia longius humor abest, qui in foliis continetur. Ordeum achilleis vocatum æruginosum est, quia porrectam gerit spicam, ceterum verò, quia incurvatur, ab ærugine innoxium est. Sic & ventis perflatæ segetes minus rubigine infestantur, quia humor vento deicitur, & post imbres sequente flatu mox compluta spica resiccatur prius, quàm solis calore ferueat. Pleniluniis perissimum gignitur, quia Luna plena caloris plena est, quo putrefacti. M. Varro in limine sui de re rustica libri, Robigum, & Floram invocatur, quibus propius rubigo neque frumenta, neque arbores corrumpat, neque non tempestive floreat. Namque publicæ Robigo feriæ robigalia, Floræ ludii floralia instituti sunt. A quibus Plinius: Cœleste frugum malum, nullo minus noxium est rubigo. Frequentissima hæc in roscido tractu, conuallibusque, ac perflatum non habentibus. E diuerso carent ea ventosa, & excelsa. Tria tempora fructibus metuebant Romani, propter quod instituerunt ferias, diesque, festos, Robigalia, Floralia, Vinalia. Robigalia Numa constituit, anno regni sui undecimo, quæ (Plinii tempore) agebantur ad vii. Calen. Maii, quoniam tunc ferè segetes rubigo occupat. Hoc tempus Varro determinavit sole tauri partem decimam obtinente, sicut tunc ferebat ratio. Sed vera causa est, quod post dies undeviginti ab æquinoctio verno per id quadriduum varia gentium observatione in iiii. cal. Maii Canis occidit, sydus & per se vehemens, & cui præoccidere caniculam necesse sit. Idem itaque floralia iiii. calen. eiusdem instituerunt urbis anno quingentesimo sextodecimo ex oraculis Sibyllæ, ut omnia benè deflorescerent. Hunc diem Varro determinat, sole tauri partem quartamdecimam obtinente. Ergo si in hoc quadriduum inciderit plenilunium, fruges & omnia, quæ floreant, ladi necesse erit. Ex his canis in sacris Robigi victimæ fuit. Ovidius Fastorum libro:

*Est canis, (Icarium dicunt) quo sydere moto*

*Tota sunt tellus præripiturque seges.*

*Pro cane sydereo, canis hic imponitur ara,*

*Et quæ sit nil nisi nomen habet.*

Pro



Pro cuius remediis Plinius hæc recitat: Rubigo quidem maxima segetum pestis, lauri ramulis in aruo defixis, transit in earum folia ex aruis. Sarmenta, aut palearum acervos, & euulsas herbas, fruticesq; per vineas, camposque, quum timebis incendito, fumus medebitur. Hic è paleis, & contra nebulas auxiliatur, ubi nebulæ nocet. Ab eo Palladius: Contra nebulas, & rubiginem, paleas & purgamenta pluribus locis disposita, simul omnia, & quum nebulas instare videris, combures. Sed ad Theophrastum redeamus: Triticum vermiculi enecant, alii protinus nascentes, radicitus erodentes, alii quum squallentes absolui nequeant, tunc enim vermiculus culmum vsque ad spicam erodit, deinde alimento consumpto, emoritur, & si totum erosit, triticum ipsum interit, si verò alteram tantummodo culmi partem frugemque fundendam eatenus violauit, id quidem spicæ pereat necesse est, reliquum autem incolume extat. Idq; in Thessalia maximè, minus verò in Africa, & in Lelanto Eubœæ. Libro de causis rationem assignat. Nam ubiq; animal gignitur, quum calor cum humiditate debita ratione coit, humiditas enim, ceu materia subiacet calori ad excoctionem conficiendam, quod in tritico euenire videmus. Vermes enim in eius radice creantur, quum post sementem flatus austrini crebro incesserint. Tunc enim radice humescente, & aere calido, radicem caliditas putrefaciens, animal procreat, vermis inde natus radicem erodit. Singulis enim ex eisdem rebus generationem, & alimentum Natura præscripsit. A quo Plinius: Nascuntur & vermiculi in radice, quum sementem imbribus sequutis incluserit repentinus calor humorem. Gignuntur & in grano, quum spicæ pluuiis calor inferuescit.

Est & cantharus dictus scarabeus, parvus frumenta erodens. Omnia ea animalia cum cibo deficiunt. Sed hæc eorum remedia. Semina cupressi foliis tuis si misceantur, non esse vermiculis obnoxia, nec si interlunio serantur. Democritus succo herbæ, quæ appellatur ἀνίζων, in tegulis nascens, tabulisve, Latine verò sedum, aut digitellum, medicata seri iubet omnia semina. Vulgò verò, si dulcedo noceat, & vermes radicibus inhæreant, remedium est amurca pura, ac sine sale spargere, deinde sarrire. Maximè intereunt afflatis triticum, atque hordeum, inquit Theophrastus, quum aut florentia perflantur, aut flore demisso protinus infirma concutiuntur. Sed ordeum magis ita perire certum est, sæpè enim crassescunt, si vehementius diutiusque flatus inuaserint, exiccantur, & penitus inarescunt, quod quidam euentari dixerunt. Plinius: Venti autem tribus temporibus nocent, frumento, & ordeo. In flore, aut protinus quum defloruere, aut maturefcere incipientibus. Tum enim exinaniunt grana, prioribus causis nasci prohibent. Sol quoque ex nube, inquit Theophrastus, ambo ista interimit, sed triticum magis, quàm ordeum, ita ut quanquam spica exinanita sit, visu tamen percipi minimè possit. Plinius: Nocet & sol è nube creber. Inter vitia segetum luxuria est, quum onerata fertilitate procumbunt,



Luxuria segetum castigatur dente pecoris in herba duntaxat, & depasta quidem, vel sapius nullam in spica iniuriam sentiunt. Retonfarum etiam semel omnino certum est granum longius fieri. Sed inane, cassumque, ac satum non nasci. Imber in herba utilis tantum. Florentibus autem frumento, & ordeo nocet, leguminibus innocuus, præterquàm ciceri. Maturescentia frumenta imbre læduntur, & ordeum magis. Virgilius nitro & amurca perfundi iubet fabam, sic etiam grandescere promittit. Vino ante semina perfusa minus agrotare existimant. Quin & armo talpæ contacta semina vberiora esse. Apuleius restatur semina vino conspersa minus esse agrotatura. Aqua etiam & amurca, si irroraueris ipsa maximè iuuabis. Palladius: Quædam animalia subterranea sectis radicibus necant plerunque frumenta. Contra hæc proderit, si herbæ, quæ sedum dicitur, succus aquæ mistus, vna nocte madefaciat, quæ spargenda sunt semina, vel agrestis cucumeris humor expressus, & eius radix trita, si aqua diluatur, & eodem, quæ serenda sunt, macerentur humore. Plinius: Mures abiguntur cinere mustelæ, vel felis diluto, & semine sparso, vel decoctarum aqua. Sed redolet virus animalium eorum in pane. Ob id felle bubulo semina attingi vtilius putant. Apuleius: Si post sationem, & vbi terra iam obruta fuerint semina, modicum frumentum veratro ammistum propè seminaueris, quæcunque aues gustauerint, morientur. Auiculas ipsas mortuas arundini affixas expedibus suspendito, & de cætero auicula nulla accedet. Vel si modicum frumentum veratro ammistum foris per ambitum seminaueris, sata ab auium iniuria vindicabis. Si caneros fluuiales, aut marinos in aquam coniectos ad dies octo siueris, & hac aqua foris sata ipsa consperferis, neque semina, neque plantæ ab auibus læduntur. Quidam cerui cornu, aut elephantis siccum aspergunt, alii aqua madefaciunt, atque ita semina irrorant. Si in mensuram, qua semina metiri solemus, serenda semina iniiciuntur, & hyæne pelle contegantur, post aliquot dies transsumpta ab animali, naturali potentia erodere, à nemine facillè læduntur. Incorrofa manent, quæ Luna semiplena seminata sunt. Priusquam aruum fodiat, rubeta noctu circum ipsum gestanda est, & in vase fictili concludenda, atque in medio aruo adobruenda. Verùm sationis tempore instante, refodienda est, & extra aruum eiicienda, ut ne fructus amarus fiat. Quin veteri vrina, ac canino stercore simul solutis si semina madefeceris, aut arbores, aut vites, illæsa omnia conseruabis.

*Prænotio segetum fertilitatis.* CAP. XIV.

**F**VTVRÆ vbertatis prognostica segetū aliqua à syderibus, vel ab aeris qualitatibus, vel ex arboribus cognosci possunt. Nos primo ea manifestabimus signa, quæ etiam agricolis innotescere possunt, postremo quæ accuratiorem astrologiæ scientiam exposcunt. Et primò si optimè floruerit seges, optimam præbere potest spem vbertatis. Ouidius in Fastis,

*Si bene floruerint segetes, erit area diues.*

Virgilius



Virgilius ex amygdalæ floribus futuræ frugum copię iudicia desumit.

*Contemplator item, cum se nux plurima syluis  
Induet in florem, & ramos curuabit olentes.*

*Si superant fœtus, pariter frumenta sequentur,  
Magnaq; cum magno veniet tritura calore,  
At si luxuria foliorum exuberat umbra,  
Ne quicquam pingues paleæ teret area culmos.*

Sed Appuli ex asphodelo iudicium vbertatis desumunt, quippe si optimè  
florescentem cōspexerint, & deflorescentē, & seminum copiam, eandem fru-  
10 gum vbertatem sibi promittunt. Legitur apud Græcos Zoroastræ prænotio,  
qualia semina fertilia futura sint. Paucis diebus ante caniculę exortum in quo-  
piam loco de vnoquoque semine paululum experimenti gratia ferunt. Quum  
igitur exoritur Canicula, quædam ex satis, vt verisimile est, lædit, quædam ne-  
quaquam. Hoc igitur signum statuentes, ea, quæ in eius ortu illæsa manent,  
ferunt, relinquunt incuruata. Est autē Canis exortus decima nona Iulii men-  
sis. Cæterū quæ sic feremus, ea triginta diebus ante rigabimus, quò videlicet  
eò commodius nasci possint. Vel post Canis ortum primum tonitru obser-  
uant, & in qua Zodiaci domo existat Luna. Si in Tauro, frumenti & ordei cor-  
ruptionem portendit. Si in Geminis, frumenti corruptelam. In Cancro, ordei  
10 corruptionē. In Leone, frumenti, ac ordei perniciem in montana regione. In  
Sagittario, in montana regione frumenti fertilitatem, in campestri corruptio-  
nem. In Aquario, leguminum perniciem. In Piscibus, frumenti corruptionem  
modicā. Ex Caniculæ etiam ortu, qui fit illucescente vigesima Iulii mensis, ob-  
seruantes in qua domo existat Luna, prædicunt. Si in Leone fuerit Luna, fru-  
menti fertilitas magna. In Virgine, frumenti corruptela. In Sagittario, frumē-  
ti abundantia. In Capricorno, fertilitas. In Aquario, carentia. In Piscibus, vber-  
tas. In Ariete, copia exigua. In Geminis, multa fertilitas. A quibus Palladius:  
Græci asserūt Ægyptios homines prouentum futuri cuiusq; seminis experiri.  
Aream breuem loco subactō, & humido nunc excolunt, & in ea diuersis spa-  
30 tiis omnia frumenti, vel leguminum semina spargunt. Deinde in ortu Cani-  
culæ, qui apud Romanos quartodecimo Calendarum Augustarum die tene-  
tur, explorant, quæ semina ortum sydus exurat, quæ illæsa custodiat. His ab-  
stinent, illa procurant, quia indicium noxæ, aut beneficii per annum futurum  
generi vnique sydus aridum præsentis exitio, vel salute præmisit.

*De frumenti generibus, & primo de tritico. C A P. XV.*

**E**T quia iam vniuersis frumenti generibus agrum præparauimus, nunc  
ea diuidamus. Diximus frumenti genera pro tempore satus diuisa, hyber-  
na, & æstiuæ. Dicemus de hybernis, & primum à tritico incipiemus.

Græcis *πυρρός* dicitur, ab acutie, aut à similitudine, quam habet cum non-  
40 nullorum fructuum granis, vel gygartis, quæ *πυρρα* dicuntur. Dicitur enim *Normen.*  
K K K



*triticum*, quasi cibus, quæ vox vniuersis cerealibus conuenit. Latini triticum dicunt, quod molis teratur, licetiam frumenta à fruendo dixere prisci. Itali grano.

Geneta.

Triticum omnes agriculturæ consulti in quamplurimas differentias distinxerunt, etsi specie, & natura reapse vnum sit, cælum, regio, satus, cultus, & hominum industria varium fecerunt. Tritici diuisionem à Theophrasto desumemus, doctrina & tempore omnium primo. Triticum & vrbantum, & syluestre dicit, sed temporis spatium cultum, mitigatumque & loci mutatione mutatum. Vrbantum Columella in plures species diuisit. Prima, inquit, & vtilissima sunt hominibus frumenta, triticum, & semen adonideum. Dicemus nos de tritico primum, dein de adonidei generibus. Tritici genera complura sunt, & tempus differentiam in his primo facit: nam genus est, quod trimestre dicitur, quod tribus mensibus absoluitur, de quo posterius loquemur. Ex reliquis generibus vnum maximè ferendum genus dicit, quod robus dicitur, quum & pondere & nitore præstet. Secunda species est siliginis, reliquas tritici species, nisi si quos multiplex varietas frugum, & inanis gloria delectat, superfluas dicit. Hoc genus Apulia, & Campania *brondella* vocat, quod ad flauum colorem inclinet, estque primæ dotis inter cætera præstantissimum. Granum non ita tumidum, sed solidum, graue, flauum, vel rubellum, siccum, mansue minime muscidum, & nitidum. Apuli præterea suis generibus vernaculis à folliculorum, & aristarum colore nomina imposuerunt. Primum genus albo folliculo, & nigra arista est. Secundum nigro folliculo, & alba arista. Tertium folliculo & arista albis, quartum nigris. Apulo tritico multum Varro contulit. Urbani plura genera apud Theophrastum notantur, cognomina ex locis sortita, vt Africum, Ponticum, Thracium, Assyrium, Ægyptium, & Siculum, quæ colore, magnitudine, specie, & proprietate inter se differunt. Quædam cognomina sortiuntur. ex viribus, tum vel aliis, tum maximè quæ ad cibum pertinent, vt Cachrias, Stelengis, Alexandrinus. Nec ab re fuerit, si pro differentiis capies, quod aliud præcox, aliud serum, aliud auctu amplum, multumque reddens, aliud ieiunum parum reddens, aliud spica grandiore, aliud paruam effundens, aliud diu in folliculo manens, aliud aptum breui absolui, vt Africum, aliud culmo tenui constans, aliud crasso, vt Africum, & Canchrydias. Item aliud tunicis paucis, aliud multis vestitur, vt Thracium, & aliud vnicalamum, aliud multicalamum. Ponticum breuissimum est, ponderosius Siculum, sed eo ponderosius, quod Bæotia ferr. In Asia vltra Bactra, quodam in loco adeò grande frumentum fieri tradunt, vt nucleis oliuæ sua æquiparent magnitudine grana singula. In Pistoris adeò firmum nasci affirmant, vt si quis plus comederit distrumpatur. Nuper genus illud, quod vltra Bactra nasci scripsit Theophrastus, nobis à Constantinopoli exportatur, cuius granum oblongum, & amplum est, cætera valdè superans, *alicam* vulgò vocat. Hodie Bactra in Turcarum ditione sunt, vnde Constantinopolim delata nobis deinde adue-



aduehantur, et si oleæ nuclei magnitudinem non attingunt, soli, cœli uen-  
tatione degenerasse putamus. Ponticum facillimum, & durissimum est. No-  
bis familiare est genus unum, profectò admirabile visu, cuius spica alias è late-  
ribus spicas fundit, vulgò *grano aracemi* vocant, ut spica spicata sit, & maximè  
fecundum, quod serimus & colimus, ut cætera genera. Plinius à Theophra-  
sto hæc habet: Tritici genera plura, quæ fecere gentes. Italico nullum equidem  
comparauerim, candore, & pondere, quo maximè decernitur. Montanis mo-  
do comparatur Italiæ agris externum, in quo principatum tenuit Bœotia, de-  
inde Sicilia, mox Africa. Tertiū pōdus erat Thracio, Syriq; , deinde Ægyptio,  
10 athletarum cū decreto, quorū capacitas iumentis similis, quæ diximus ordinē  
fecerat. Græcia Ponticū laudauit, quod in Italiam non peruenit. Ex omni co-  
dem genere graui prætulit draconiam, strangiam, & selenusium, argumento  
crassissimi calami. Hæ fuere sententiæ, Alexandro Magno regnante, quum cla-  
rissima fuit Græcia, atq; in toto terrarum orbe potentissima: ita tamen ut an-  
te mortem eius annis ferè cxxv Sophocles Poeta in fabula Triptolemo  
frumentum Italicum ante cuncta laudauerit, ad verbum translata sententia,

*Et fortunatam Italiam frumento canescere candido.*

Quæ laus peculiaris hodiè quæ Italico est, quo magis admiror posteros Græ-  
corum nullam mentionem fecisse huius frumenti.

- 10 Theophrastus ita describit. Assurgit triticum leuiori calamo, quā ordeum, <sup>Descriptio.</sup>  
lentiori, nec perinde fragili, & erecto, folio arundineo, angustiori, utpote quod  
neruo tantum cōstet. Sed ramis brachiari nequit, præter genus, quod frumen-  
taginem vocant. Spica in cacumine incondita, & æqualis vndiq; cōstat. Granū  
multis tegitur tunicis, palea suauior, mollior, & succulentior, radicibus multis,  
& prætenuibus. E frumentaceis solū de radicibus anno sequente regerminat.  
Quin & anno primo retusum regerminat culmo è latere subnascente. Ratio  
quod solūm radices copiam, vimq; obtinet. Adde etiam id, quod conculcatum  
ab exercitu, adeo ut nil perspici possit, restibile tamen efficitur. Sed huic exigua  
spica, imperfecta quæ funditur, utpote quæ secunda emerferit. Varro vocabu-  
la explicat. Spica quæ mutica non est, tria habet continentia. Granū, glumam,  
30 aristam, & etiam primitus spica quum oritur, vaginam. Granum dictum, quod  
est intinum solidum. Gluma, qui est folliculus eius. Arista, quæ ut acus tenuis  
longa eminet è gluma. Proinde ut granithecæ sit gluma, & apex arista. Arista  
& granum omnibus ferè notum, gluma paucis. Itaque id apud Ennium solūm  
scriptum scio esse in Euhemeri libris versis. Videtur vocabulū etymon habere  
à glubendo, quòd eo folliculo deglubitur granū. Itaq; eodem vocabulo appel-  
lant fici eius, quam edimus, folliculum. Arista dicta quod arefcit prima, granū  
à gerendo. Id enim feritur, uti spica gerat frumentū, non ut glumā, aut aristam  
gerat, ut vitis feritur, non ut pampinum ferat, sed uiam. Spica autem, quam  
40 rustici, ut acceperunt antiquitus, vocant specam, à spe videtur nominata:  
eam enim, quòd sperant fore, ferunt. Spica mutica dicitur, quæ non habet

KKK 2



aristam. Aristæ autem quasi cornua sunt spicarum, quæ primitus, quum oriuntur, neque planè apparent: qua sublatent herba, ea vocatur vagina, ut in qua latet conditus gladius. Illud autem summa in spica iam matura, quod est minus, quàm granum, vocatur frit; quod in infima spica ad culmum stramenti summum, item minus, quàm granum est, appellatur vrruncum. Plinius ex Theophrasto excepit: Frumenta multis radican- tur fibris, sine ramis. Tritico genicula quaterna. Folium arundinaceum. Grana in stipula crinito textu spicantur. Tunica frumento plures. Culmus altior, quàm ordeo.

Cæl. Sol.

Diximus communiter cælum, quod tritico conuenit: nunc variis tritici speciebus quæ variæ cæli qualitates tribuantur, videamus. Africum, & Dracontias appellatum, & Strangias, & Selenusium, latum exigunt agrum: hæc enim vberius succos hauriunt. Argumento calamus est, quem crassum gerunt. Solo hyberno conueniētius Thraciū dabitur, quod tunicis multis contegitur, (ipsa forma ostendit) frigus enim huic nil officere potest. Rarum solutumq; ceu Canchrydias vocitatum, agro pluuio ferendum, quippe alimenti copiam desiderat, quam obrem & culmo crasso consurgit. Thracicum solo pluuio vberius, quàm ordeum feritur, & omnino contra imbres validius ex Theophrasto. Varro in pingui rectius feri, quæ succi sunt maioris, ut triticum. Cassianus, Martio mense ferere conuenire ait frumentum album sitanum cognominatum, & nigrius, & oblongum Alexandrinum appellatum in leuem terram, & apricam, & montanam, & lacubus plenam, arenosam, & aquis carentem vsq; ad Calendas Aprilis.

Satio.

In Apulia Nouembri, & Octobri mensibus arua proscindunt, vulgò rompere dicunt, Decembri iterant, vulgò recotere, & Februario tertio arant, quod tertiare dicunt, quarto Augusto, quod in quartare vulgò nominant. Aliqua verò occasione impediti, Ianuario, & Februario proscindunt, Martio iterant, Aprili tertio arant, quatto Augusti medio, & Octobri mense, si aruum herbosum inueniunt, denud arant, sic liberum semen fundunt, & atratto cooperiunt, sed prius quàm serant aruum, in porcas diuidunt, viginti, aut triginta pedum latitudinis, si sarritor longimanus erit, triginta pedum porcæ latitudo erit, 30 si breuimanus, viginti, ut hinc inde iactando semen, equaliter porcas compleat. Nouembri mense ubi iā triticū germinare cœperit, sarritur rastreo. Ob id vulgò iactari solet. Quando l'orgio nasce, il gran si pasce. Maio runcant maiores herbas, ut ferulas, & similes, nā eiusmodi crescendo minores strangulant. Februario mense si nix, vel frigus incesserit, radices constipato calore sobolescent, maximèq; spicarum copiam fundunt. Post satū, si cælum roscidū erit, septem diebus pullulat triticū, si siccum, viginti. Theophrastus ad hæc: Quū sata conceperint, atq; adulta fuerint, aqua omnibus prodest, florēti obest, facit enim, ut intereat: in plenū crassato noxia est, & ordeo magis, quā tritico. Septimo à satū die exit. Germen ex vtraq; parte effundit, quippe quod parte ima, crassāq; radicem, tenui superna herbam propellit, sic tamen vnum, atque cōtinuum ex ambobus, radice,



radice, & caule. Exit vno folio, præternuibus, & permultis radicibus innititur, qua de causa numeroso caule se atollit, sed quod brachiarum ramis omnino nequeat. Hyeme in herba manet, tempore mitescente, caulem de medio mittit, atq; geniculatur, vt protinus quarto geniculo incipiat spicam, sed nondum aliqua mole conspicuam, & quidem per totum culmum spica digeritur, vt ferme quum culmari inciperit, mox eam conspici sit, sed latet antequam adulta in folliculo fuerit, tum etiam fœtus suæ crassitudine molis euidentis existat, mox folliculo absoluto, quarto, aut quinto die florere incipit, totidemq; diebus ferè floret, qui verò plus temporis referunt, septimo die reflorescere notant: postquam defloruit crassatur, perficiturq; quum plurimum intra dies quadraginta. Quædam enim loca proferre intra pauciores dies videntur. In Ægypto triticum septimo mense metitur. Ex quo Plinius: Frumenta quædam in quarto geniculo spicam incipiunt concipere, sed etiamnum occultam. Genicula sunt tritico quaterna, sed non ante prædictum geniculorum numerum conceptus est spica, qui, vt spem sui fecit, quatuor aut quinque tardissimè diebus florere incipiunt totidemq; aut paulo pluribus deflorescunt. Varro quater nouenis diebus fruges absolui tradit, & mense nono meti. Frumenta enim quum defloruere, crassescunt, maturanturq; quum plurimum diebus quadraginta. In Ægypto septimo à satu mense metitur. Hæc omnia in Catone maiore Cicero mira verborum elegantia refert: Quamquam non modo fructus quidem me, sed etiam ipsius terræ vis, ac natura delectat, quæ quum gremio molli ac subactò semen sparsum exceperit, primum id occatum cohibet, ex quo occatio (quæ hoc efficit) nominata est, deinde repectum vapore, & complexu suo diffundit, & elicit herbescentem ex eo viriditatem, quæ nixa fibris stirpium sensim adolefcit, culmoq; erecta geniculato vaginis iam quasi pubescens includitur, è quibus quum emerferit, fundit frugem spicæ ordine structam, & contra auium minorum morsus munitur vallo aristarum. Columella: Omne autem frumentum, & ordeum, & quicquid non duplici semine est, spicam à tertio, ad quartum nodum emittit, & quum totam edidit, octo diebus deflorescit, ac deinde grandescit diebus quadraginta, quibus post florem ad maturitatem deuenit. Palladius ex his: Frumenta octo diebus florebunt, & deinde per dies quadraginta flore deposito vsque ad maturitatis euentum.

Messis, authore Varrone, proprio nomine dicitur in iis, quæ metuntur, <sup>Messis</sup> maxime in frumento, & ab eo vocabulo est declinata. Frumenti tria genera sunt messionis, vnum, vt in Umbria, vbi falce secundum terram succidunt stramentum, & manipulum, vt quenq; subsecuerint, ponunt in terra, vbi multos eos fecerunt, iterum eos percensent, ac de singulis secant inter spicas, & stramentum, spicas coniiciunt in corbem, atq; in aream mittunt. Stramenta relinquunt in segete, vnde tollantur in aceruū. Altero modo metunt, vt in Piceno, vbi ligneum habent incuruum batillum, in quo sit extremo ferrula ferrea.

KKK 3.



Hęc quum comprehendit fascem spicarum defecat, & stramenta stantia in se-  
gete relinquit, vt postea subsecantur. Tertium modo metitur, vt sub vrbe Ro-  
ma & locis plerisq; vt stramentum mediū subsecant, quod manu sinistra sum-  
mumprehendunt, à quo medio messem dictam puto. Infra manum stramen-  
tū, quod terræ hæret, postea subsecatur. Contrā, quod cum spica stramentum  
hæret, corbibus in areā defertur, ibi discedit in aperto loco palam, à quo nomi-  
nata esse potest palea. Alii stramentū à stando, vt stamen dictum putant. Alii  
ab stratu, quod id substernatur pecori. Quum est matura seges, metendum,  
cum in ea iugerum ferè vna opera, propemodū in facili agro satis esse dicatur,  
vt messas spicas in aream corbibus deferre debeant. Quæ seges grandissima,  
atq; optima fuerit, seorsum in areā secerni oportet spicas, vt semen optimum  
habeas. E spicis in area excuti grana: quod fit apud alios iumētis iunctis, ac tri-  
bulo id fit, è tabula lapidibus, aut ferro exasperata, quo imposito auriga, aut  
pondere grādi, trahitur iumētis iunctis, vt discutiat è spica grana, aut ex assibus  
dentatis cum orbiculis, quod vocant plostellū pœnicum. In eo quis sedet, vt a-  
gitet, quæ trahunt, iumenta, vt in Hispania citeriore, & aliis locis faciunt. A-  
pud alios exteritur grege iumentorum inacto, & ibi agitato perticis, quod vn-  
gulis è spica exteruntur grana. His tritis, oportet è terra subiacari vallis, aut  
ventilabris, quum ventus spirat leuis. Ita fit, vt quod leuissimum est in eo,  
atq; appellatur acus, euannatur foras extra aream, ac frumentum, quod est  
ponderosum, purum veniat ad corbem. Messe facta, specilegium venire o-  
portet, aut domi legere stipulam, aut si sunt spicæ raræ, & operæ cara, com-  
pasci. Summa enim spectanda, ne in ea re sumptus fructum superet. Hesiodus  
tempus messim incidendi ita eleganter describit:

*Quum cælo emergunt sublimi ab Atlantide nata  
Pleiades, truncanda Ceres, morientibus illis  
Mitte in aratra boues, latitare ea sidera dicunt  
Viginti, totidemq; dies, annosq; voluto  
Apparent iterum: maturam incidere messim  
Rursus & incipiunt dentata falce coloni.*

Columella Varroni multa addit pernecessaria. Quum matura fuerit seges,  
antequam torreatur vaporibus æstiuū syderis, qui sunt vastissimi per ortum  
Caniculæ, celeriter demetatur. Nam dispendiosa est cunctatio. Primum quod  
auihus prædam, ceterisq; animalibus præbet. Deinde quod grana, & ipsa spi-  
cæ culmis arentibus, & aristis celeriter decidunt, si verò procellæ ventorum,  
aut turbines inceserint, maior pars ad terram defluit, propter quæ recastina-  
ri non debet. Quum rubicundum colorem traxerunt, messis facienda est, vt  
potius in area, & in aceruo, quàm in agro grandescant frumenta. Constat e-  
nim, si tempestiuè decisa sint, postea capere incrementum. Sunt autem meren-  
di genera complura. Multi falcibus vericulatis, atq; iis, vel rostratis, vel dēricu-  
latis mediū culmum secant, multi mergis, alii pectinibus spicam ipsam le-  
gunt,



gunt, idq; in rara segete facillimū, in dēsa difficillimum est. Quod si falcibus seges cum parte culmi demessa sit, protinus in aceruū, vel in nubilarium congeritur, & subinde opportunis solibus torrefacta proteritur, sin autē spicæ tantūmodo recisæ sint, possunt in horreū conferri, & deinde per hyemē, vel baculis excuti, vel exteri pecudibus, at si cōpetit, vt in area teratur frumentum, nihil dubium est, quin equis melius, quā bubus ea res conficiatur, & si pauca iuga sunt, adicere tribulam & traham possis, quæ res vtrq; culmos facillimē comminuit. Ipsæ autem spicæ melius fustibus tunduntur, vannisq; expurgātur. At vbi paleis immista sunt frumēta, vento separētur, ad eā rem Fauonius habetur

10 eximius, qui lenis, æqualisq; æstiuis mensibus perflat, quē tamen operiri lentū est agricolæ, quia dum expectatur, sæua nos hyems deprehendit. Itaq; in area detrita frumenta sic sunt aggerāda, vt omni flatu possint excerni. At si cōpluribus diebus silebit aura, vannis expurgētur, ne post nimia ventorū segnitiam vasta tēpestas irritū faciat totius anni laborem. Palladius nil noui habet, neq; Florentinus Græcus. Plinius non spernenda describit. Messis ipsius ratio varia. Galliarum latifundiis valli prægrādes dentibus in margine infestis, duabus rotis per segetem impelluntur, iumento in contrarium iuncto, ita direptæ in vallum cadunt spicæ, stipulæ alibi mediæ falce præciduntur, atq; inter duas mergites spica distringitur. Alibi ab radice euellunt. Quod qui faciunt, proscindi

20 ab se obiter agrum interpretantur, quum extrahant succum. Differentia hæc, vbi stipula domos contegunt, quam longissimam seruant: vbi scæni inopia est, stramento paleam querunt. Messis ipsa alibi tribulis in area, alibi equarum gressibus exteritur, alibi peticis flagellatur. Triticum quò serius metitur, copiosius inuenitur, quo celerius verò, hoc speciosius, ac robustius. Lex aptissima, antequam granum indurefeat, & quum iam traxerit colorem. Oraculum verò: Biduum celerius messē facere, quā biduo serius.

Nil egimus, si seuius & collegimus, nisi optimē cōdamus, & seruemus, circa quod non segnis agricolarum cura fuit. Theophrastus dixit: seminibus non vis eadem ad referuandum utiq; datur. Quædam referuari egregiè possunt, vt

30 milium, quædam celerrimē pereunt, vt aphaca, & siliqua, & ordeum celerius, quā triticum, & puluerulentum celerius, quā purgatum, & quod in horreis calce læuigatis conditum est, quā quod in non ita læuigatis. Triticum non penitus exiccari patiuntur, quod ad reddendam farinam melius minus arefactum putatur, quæ de causa in acervos componere assolent: videtur enim in acervo crassescere potius, quā attenuari. In spica nondum messum durare maximē potest. Quærit etiam in causis, cur triticum si post messē expandatur, peius habeat, quā si cumuletur acervatim? Alii asperisionem aquæ instituant? Ratio est, quia expansum ab aëre humectatum, sole superueniente cum humiditate illa proprius succus exhauritur & exilius semen fit, at in metas coacervatum, vapor terræ præternis atque animalis semen subit, & superpondium auget. Idem etiam

40

Cōditura.



euenire contingit, quum in horreis fufim repositum eft, ascendētem enim vaporem retinet, vt non abeat. Immo in foueas mittunt, vt magis crescat. Argumēto etiam est, quod admista terra cōseruat, ne laboret vitio vllō, & magnificat illud, & habitius facit. Addit etiam, quod semina trahere sibi alimentū sine radicibus possunt. Iccirco non ab re dictum esse, ab aëre, & à ventis quoque ali posse. Sed cur puluerulentum triticum putrescit, & reconditum horreis rectorio opere laxigatis? causa est calor extraneus, qui in puluere reperitur, & calcis illimento: intus enim calor proprius obsidetur, suffocatumq; feruefacit, ac putrescit, & plus caloris exoritur. Ordeum celerius, quàm triticum peritū dicitur, quia triticum magis solidum, & magis vestitum tunicis. Cuius remedio est protinus area illita, & triticum ventilatum, Columella: Pura frumenta si in annos reconduntur, repurgari debent, nam quanto sunt expolitiora, minus à curculionibus exeduntur: sin protinus vsui destinantur, nihil attinet repoliri, satisq; est in vmbra refrigerati, & ita granario inferri. Horreum, & remedia ad condituram frumenti iam primo libro docuimus.

*Depanificio. CAP. XVI.*

**S**EQVITVR triticum panificium. Panis vocabulum à pano dici Varro putat. Messapios redundantiam & saturicatem appellasse paniam testis est Athenæus, vnde Latini nomen deflexerunt. Nauticum panem intelligimus, qui vetus, & siccus sit, dictus bis coctus, quem Græci *διὰ φθον* vocant. Syncomistos, vel autopyros panis, Galeno authore, est, qui ex omnibus suæ farinæ partibus citra vllam detractiōnem constat, inter fursuraceum, & similagineum mediū. Syncomistos quasi confusaneus dictus, quod omnes simul tulerit fursures, vtriculos, & similam. Vtriculos volunt id, quod fursure melius est, & simila deterius. Autopyri panes, qui fursure tantum leuiter succreto fiunt, qualis ferè secundarius est. Fieri autem solet, vt Galenus ait, quoties triticum generosum non est: generosum, inquit, vocatur, quod similaginis plus habet, quàm fursuris. Præfertur omnibus sanitatis vsu à Galeno clibanites, à clibano, Varroni testaceus dicitur, quod in testeo calido coqueretur, nam quod clibanum Græci, Latini testum dicunt. Diphilus Siphnius panem ordeaceum tradit vberius alere vires, faciliusq; in membra distribui, quapropter ii primatum tenent, secundas partes sibi vendicant similaginei, quos triticei sequuntur, & hos ii qui ex noua farina subacti sunt. Philition Locrus ex similagine confectos panes plus corporis robur firmare prodidit, post hos ex alica, deinde ex farina triticea coactos. Ex polline facti minus alunt, ventos creant, nec agrè membratim digeruntur, siccari opplent, & difficiliter in corpus permeant. Subcineritius stomacho grauis, & quod inæqualiter torreatur, ægrius membra subit. Clibanites longè magis viribus pollet, & sanitatis vsu prælatus, probum creat succum. Stomacho placet, facillè coquitur, nec ventrem coercet, nec spiritus distendit. Andreas Medicus ex ficu Ægyptia panem fieri



fieri scriptum reliquit, quem vocant sycaminitem, quo qui vescuntur, capillorum sentiunt defluvia. Aristoteles libro problematum inquit, quod triticeus panis maximè corporibus nostris vescuor est, quod mediocrem lenti-  
 10 tiam habeat, quam cibus habeat oportet, quippe adhærere, conglutinarique corpori debeat. Præterea non salitos panes plus ponderare, quàm salitos, quia sal exiccat: absumitur enim à sale humor, qui ex calore putrescit. In pane igitur humor à sale consumitur, extraque afflatur, & qui sale vacat, humor largius insidens efficit grauiorem. Iucundissimum panem citra fermentum docet parare Didymus, nitrum adiciendo, etenim nitrum panes friabiles facit, velut  
 10 etiam carnem. Alii panem absque fermento sic faciunt: Vuas pridie quàm panem faciant, in aquam coniiciunt, & sequenti die ubi panem facere volunt, innatantes tollunt, ac exprimunt, effluenteque humiditate pro fermento vtuntur, & panes faciunt iucundiores. Si verò in totum annum fermentum habere velis, quum in doliis multum ebullierit, spumofum illud, quod efferbuit, acceptum cum farina milii commisceto, diligenterque trita, in massas cogito, quas ad solem siccatas in humido loco repones, inde sufficienti accepta quantitate pro fermento vteris. Panes sine fermento efficacissimi sunt ad venerem. Florentinus ait, clibanitem panem graciliter efformatum, & in sole arefactum concoctilem esse, in furnis coctum, grauius concoqui.

*Mutationis tritici in lolium & e contra, cause, & dis-*  
*quisitiones. CAP. XVII.*

**N**ON parum maximi Theophrasti animum anxie causæ disquisitio egres-  
 sionis est natura speciei, non solum in affines, & congeneres, vt tritici in  
 lolium, sed in alienigenas, vt lini in lolium, quum naturæ conueniens non sit,  
 quod species quæpiam se ipsam amittat, & in aliam commeat. Mirandum sanè  
 tum ob eam ipsam mutationem, tum ob eius peculiarem euentum. Alia etiam  
 subest admirationis ratio, quod vt robusta mutantur in debiliora, sic & imbecilla  
 nunc in robustiora mutantur, quum lolium in triticum, & ordeum mutetur:  
 30 est enim lolium quasi ferum triticum, & omnia agrestia sunt miribus suis speciebus robustiora. Præterea mutatio & corruptio est seminis, vel plantæ, si plantæ,  
 id peractis radicibus contingit, sed radices mutari absurdum penitus est,  
 quia non videmus segetem mutari, remanet ergo radix ab initio. Semen est  
 ergo quod mutatur, seminis igitur erit lactatio, putrefactio, aut in totum resolutio.  
 40 His de causis nonnulli negarunt omnino has degeneraciones, sed euenire sine villo tritici, vel ordeis satum, & lolium sponte nasci in aruis multis imbribus  
 oppletis, ab imbribus ergo gigni lolium, non autem è primordiis tritici seminis deprauari. Sed his hæc aduersantur obiectiones. Quod à multis acceptum est, facta tritici, ordeisve semente lolii messem habuisse, ergo ab radice  
 mutationem illam fieri posse docebimus: nam radices mutatas esse necesse  
 est, si sint mutata folia, & ob id seminum mutationem fieri, sed non à se-

L L L



mine corrupto : à semine nanque corrupto nil prodire certum est ; nec radix corrupta nutriendi posset officio fungi. Sed seminis corruptionem aut putrefactionem, aut lactationem esse non intelligimus, sed aliam, quæ præ nimia nutriendi copia seminibus deliquescentibus euenit, quæ non ex toto semina perdit, sed victo naturali principio, in aliud genus traducit, exemplo sumpto ab animalibus : nam si fœmina robustior sit mare, fœminam pariet, vel si aliqua mutatio accidit, monstrum : terram nanque fœminam capi debere, & reliqua ad proportionem. Quum igitur terra imbrium frequentia largiorem alimenti copiam præstat, tunc degenerandi occasio euenit, quæ generandi vis non penitus aboletur, sed fit alia. Quod autem natura seminum viuax sit, ac sanè viuacior, quàm animalium natura, plus quoque durare ratio est : nam & sine seminum origine pleraque plantæ tum grandes, tum humiles sponte naturæ consistunt. Ob id liquido fit, non herba, sed seminis alteratione mutationem illam oriri, donec portionis seruetur existimatio. Si animalium mutationem intuebimur, mutato semine, videmus mutari animalia : nam asini semen ab equi semine alteratum, conformatur in mulum, tunc quum semen imbecille est : tunc ergo mutari arbitrandum, quum imbecilla planta est, ac in primo ipsius vestibulo generationis, quum enim est in eo traiectu vnus status in alterum, facillè potest aliofsum impelli, quia in motu est, postquam verò nata est, talis esse pergit, qualis exiit, nec fit amplius plantæ mutatio, sed diminutio tantum, & augmentum. Et rei rusticæ consulti, ex primis ortus rudimentis lolium existere, non fore dicunt, cognosci quæ id ex folii colore, & magis saturata viriditate, & quod pinguius & strictius sit, non autem prodire frumenti folio, quod postea fiat lolium. His rationibus semen causam habere apparet, nec aspernandam esse sententiam iudicamus, quæ radici assignat causam, ut ab ea ortum habeat vitium mutationis. Siquidem vnumquodque ortum à sua origine secunda incipit, est enim semen principium primum, radix secundum, ut in arboribus videre est, quæ fructus suos cultura immutat, ex acidis, amarisque in dulces, vel ex nucleosis in enuclea-  
 10  
 20  
 30  
 40  
 50  
 60  
 70  
 80  
 90  
 100  
 110  
 120  
 130  
 140  
 150  
 160  
 170  
 180  
 190  
 200  
 210  
 220  
 230  
 240  
 250  
 260  
 270  
 280  
 290  
 300  
 310  
 320  
 330  
 340  
 350  
 360  
 370  
 380  
 390  
 400  
 410  
 420  
 430  
 440  
 450  
 460  
 470  
 480  
 490  
 500  
 510  
 520  
 530  
 540  
 550  
 560  
 570  
 580  
 590  
 600  
 610  
 620  
 630  
 640  
 650  
 660  
 670  
 680  
 690  
 700  
 710  
 720  
 730  
 740  
 750  
 760  
 770  
 780  
 790  
 800  
 810  
 820  
 830  
 840  
 850  
 860  
 870  
 880  
 890  
 900  
 910  
 920  
 930  
 940  
 950  
 960  
 970  
 980  
 990  
 1000



10 pter radicū robur, & numerum, ob id resistere infirmius possunt: cætera verò, quæ imbecillia sunt, penitus pereunt: tempus enim satus maximis, plurimisq; imbris afficitur, & diu in terra detinetur, obsideturq;. Cætera verò, quæ tempore verno seruntur, blando cæli tepore, germinare confestim incipiunt. Cæterum fabæ, quæ cum tritico seruntur, cur non mutantur in lolium, causa est, quia mutationes fiunt in propinqua genera, quare quum legumina non habeant, in quod mutantur, pereunt in aditu ipso corruptionis. Sed triticum ob affinitatem in lolium mutatur. Mutationes quæ inter genera frumenti eueniunt, quum ex tali, tale triticum, vel ordeum vel aliquid ex cæteris prouenit, haudquaquam mirandæ sunt: tempus enim, & alimentum, & cælum alterationes efficiunt animalium pariter, & plantarum, qua quidem ratione omnino ad genus mutandum qualitatem quantitatemque alimenti conuenienter statuendum censemus.

## De siligine. CAP. XVIII.

10 D I C E M U S de siligine post triticum, quum inter tritici genera secunda conditio habenda sit siliginis, vt Columella admonet. Cuius species inquit, in pane præcipua, pondere deficitur, vitiumque esse ait tritici, nec eam longè, aut magna difficultate requirendam esse: nam triticum omne vliginoso solo per tertiam sationem conuerti in siliginem. Plinius siliginem propriè  
20 tritici delicias dixit, non vitium, ac biennio verti in triticum. Sed sunt qui parum de siligine inter Columellam & Plinium conuenire censeant. Nam Columella vitū tritici esse contendit, nec magnopere requirèdum esse: quū triticū omne vliginoso solo creditū post tertiam sationē in siliginē conuertatur. Preterea pondere à tritico deficere, ac breui in triticum desciscere, non nullam vitii labem, & infirmitatis argumentum ostendit. Plinius verò delicias tritici vocat, ac veluti delicatam molliem pondere defectam, quum & semen nullum auidius esse tradat, nec quod plus alimentum trahat, candore præstare, laudatissimum è siligine panem, operaq; pristinorum laudatissima. Sed hi aucthores non nisi de vrbani-  
30 tate, & feritate tritici differant: ostendit quippe siligo vrbani habitū, quò præstat candore & murica spina, sed virtute & pondere deficiat, quum triticum pondere, virtute, & aristis præcellat, quæ omnia syluestrem habitum in stirpiū physiognomoniam demonstrare iam ostendimus. Ob id Plinius tritici delicias, quasi tritici delicationem, & suaviorem panem, & vrbani ostenderet, & siligo neglecta in triticum degenerat, quasi triticum siliginis vitium sit: vnde nil controuersæ & dissensionis inter hos præclaros aucthores comperient, qui hæc sana mente diiudicabunt.

Siligo frumenti genus videtur Galeno, & σίλιγγιν vocat. Apud Romanos <sup>Nomen.</sup> quidem, vt etiam apud alios propemodum omnes, quibus ipsi imperant, panis quidem purissimus σιλίγγινος, id est, siligineus vocatur, qui autem huic proximus σιμιδάριος, id est, simillaceus nuncupatur. Verum σιμιδάριος, Græcum  
40



quidem nomen est, & antiquum: *αλιγνις* verò neq; Græcum est, neq; ipsam aliter possum exprimere. Putant Hermolaus, Manardus, & Ruellius similaginem olyram dici à Græcis, sed aperto errore labuntur, ut ex his paulo post videbimus. Latini Carone, Varrone, Columella, & Plinio authoribus, siliginem vocant. Neapolitani *grano cacofello*, quod muticam spinam ferat, nam *carusum* vulgò vocant caput glabrum & capillis vacuum. Aliis Italiæ locis *calusium* vocari audio à grani caluitie, quod aristis vacet.

*Descriptio.* Plinius ita describit. Siligo nunquam pariter maturefcit, nec vlla segetum minus dilationem patitur propter teneritatem, iis, quæ maturuere protinus granum dimittentibus: sed minus quàm cætera frumenta in stipula periclitatur, quoniam semper rectam habet spicam, nec rorem continet, qui rubiginē creet. Far sine arista est, item siligo, excepta quæ laconica appellatur. Campana siligo rufior, Pisana candidior. Siligo sine pondere est, & sine virtute est. Apud nos triticum, quod *grano carofello* vocari diximus, ut reliquum triticum surgit, sed non tam multiplici stipula, nec tam crasso culmo, spicam sine arista fundit. In spica granum ferè rubellum, alibi album, sed farinam omnium candidissimam & leuem facit, cuius modius quindecim ferè libris minus pender, quàm reliquum triticum. Panis primæ dotis, & præstantissimus pistorum suffragio receptus, magnatum mensis apponitur, ob id cæteris carius venditur.

*Celsum.* Cato, Siliginem in loco aperto, & celso, vbi sol quamdiutissimè fiet, serio portet. Columella verò: densa, cretosa, & vliginosa humus siliginem non incommodè alit, & locis manantibus magis apta est, nec tamen ea longè nobis, aut magna difficultate requirèda est: nam omne triticum solo vliginoso post tertiam sationem conuertitur in siliginem. Plinius ab his. Siligo conueniens humidis tractibus, qualis Italiæ sunt, & Galliæ comata, sed & trans Alpes in Allobrogum tantum, Aruernorumq; agro pertinax. In cæteris ibi partibus biennio in triticum transit. Remedium, ut grauissima quæq; grana eius serantur. Præcellit in Italia, si Campana Pisis nata misceatur. Rufior illa, at Pisana candidior, ponderosior verò cretacea. Siliginem in loco aperto, æditoque qui sole quàm diutissimè torreatur, serito. Sed sibi Plinius planè aduersatur, qui modo aprico loco, & edito, & torrefacto siliginem sero præcipit ex Catone, quò prius ex Columella dixerit vliginoso, & humidis tractibus. Sed id fuit in causa, ut opinor, quod alia est tritici species, siligo Caronis à communi nostro, & Columellæ. Sed Matthiolus increpat prisce seculi vecordiã tam excellentis frumentis speciem, & propagationem sic neglectui habuisse, ut non solum in Italia, vbi maxima sedulitate & diligentia circagular cupedias fatigantur homines, sed & in Europa desideretur. Sed immeritò, quum in tota Capania nostra, & locis finitimis amplissimæ segetes huius frumeti ad præstâtissimi cibi vsum diligentissimè colantur. Nos in Venusinis vliginosis, & depressis aruis, vbi reses aqua, satã vidimus: nec incolæ adduci possunt, ut credant siliginē tritici vitium ex loci vligine, vel ex siccitate in triticum verti, quò per se proprium genus prædicent.

M. Varro



M. Varro in pingui solo rectius feri dixit, quæ succi sunt maioris, ut siligo. Columella locis manantibus magis aptam esse. Plinius, cretosum & vliginosum solum sortiri: in pingui serenda, quæ cibi sunt maioris, ut siligo.

Columella: si mediocriter cretosus, & vliginosus ager est, etiam paulo plus, Satio. quàm ut prius dixi, quinque modis ad sationem opus est, at si siccus, & resolutus locus, idem quæ vel pinguis, vel exilis est, quatuor, quoniam & è contrario macer tantundem seminis poscit: nam nisi rare conferitur, vanam & minutam spicam facit, at ubi ex vno semine pluribus culmis fruticauit, etiam ex rara segete densam facit. Siliginis modii quinque bubulcorum operas occupant. 10 quatuor, occatoris vnam, sarritoris duas primum, & vnam quum iterum sarruntur, runcatoris vnam, messoris vnam & dimidiam, in totum summa operarum decem, & dimidia, quot erunt tritici. Plinius: Siligo nunquam maturefcit pariter, nec vlla segetum minus dilationem patitur propter teneritatem, iis, quæ maturuere protinus granum dimittentibus. In denso, aut cretoso, aut vliginoso solo, tritici aut siliginis modios sex serito: in soluta terra, & nuda, & sicca, & læta quatuor. Macies enim soli maior, nisi rarum culmum habeat, spicam minutam facit, & inanem. Pinguia arua ex vna seminis radice fruticem numerosum fundunt, densam quæ segetem è raro semine emittunt. Serunt siliginem Nouembri mense. Siliginem occato, sarrito, runcato quibus dictum 20 est diebus: singulæ operæ cuique generi in iugero sufficient. Seritur apud nos eodem modo, eadem quæ cura, ut triticum.

Plinius. Siliginis & tritici eadem ratio in area, horreo quæ

Galenus, ut diximus, ait. Purissimus panis filigineus, huic proximus similaceus. Siligineus plurimum alimenti præstat, post ipsum similaceus, tertio loco medius. Plinius: E siligine laudatissimus panis, pistrinarum quæ opera laudatissima. Iustum est è grano Campaniæ, quam vocant castratam, è modio redire sextarios quatuor siliginis, vel è gregali sine castratura sextarios quinque. Præterea floris semodium. Et cibarii, quod secundarium vocat, sextarios quatuor, furfuris sextarios totidem. E Pisana autem siliginis sextarios quinque, 30 cætera paria sunt. Panis summa laus siliginis bonitate, & cribri tenuitate constat. Amylum ex siligine facere ita docet Cato. Siliginem purgato bene, postea in alueum indas, eò aquam addas bis in die, die decimo aquam exiccato, exurgeto bene, in alueo puro misceto bene, facito quæ tanquam fex fiat. Id in linteam nouum indito, exprimito cremore in patinā nouam, aut in mortarium: id omne ita facito, & refricato denuo. Eam patinam in sole ponito, ut arefcat, ubi arebit, in ollam nouam indito, inde facito cum lacte coquat. Plinius amy- lum fieri ex omni tritico dicit, ac siligine, sed optimum ex trimestri.

De trimestri tritico. CAP. XIX.

40 POST siliginem de trimestri, siue bimestri tritico agemus. Est enim, ut Columella inquit, siliginis species, & tertium tritici genus, cuius vltus agrico-

LLL 3



lis gratissimus: nā ubi propter aquas, aliāve causā matura satio est omīssa, praesidium ab hoc petitur. Sed diuersum genus est Theophrasto. Inquit enim, Sua illorum satio est, quæ genere discrepant, ut tritici genus quoddam, quod trimestre appellant, quoniam per tantum temporis perfici possit. Et alibi genera frumenti enumerās, ait, Quibus & trimestrium annumerari genus par est, & bimestriū, & si quid intra pauciores dies valeat cōsummari. Et libro de causis quærit, cur congenera non pari tempore omnia perficiantur, sed triticum aliud bimestre, aliud trimestre sit, & si quid aliud sit, quod festinantius perfici possit. & sic multis aliis in locis, trimestribus à tritico separatā esse formā innuit, quemadmodū & ipsa quoq; trimestria diuersis locis differre videmus, nec eiusdē succi, ponderis, & formæ esse. Sed id est cōtra Columellæ sententiam, ipse nanq; nullum putat trimestre genus: nā etsi sic appellatur, cū tritico satum nihilominus prouenire. Neq; enim est ullū, inquit, (ut multi crediderunt) natura trimestre semen, quippe idē iactum autumno melius responderet. Plinius Columellam falli dixit, qui ne trimestre quidem proprium genus existimauit esse, quum sit antiquissimum: *τριμηνναιον* vocant. Nos autem quod sentimus in medium afferemus. Verum est quod Columella tradit, agricolas si quando malē cessit autumnus commentos hanc sationem pro subsidio, ac optimē prouenire. Et apud Samnites, quia triticum hyemis rigores, & imbres perferre ne utiquā pote sit, satio in vernum tempus differtur, non quod autument, si alibi, ubi cælum indulgens sit feratur, non prouenire, vel quod proprium genus sit, sed solum quod omīssa tempestiua autumnī sementis occasione, vel per imbres, vel nives, aliāve incommoda, huius serotina satione vtuntur, quod felicius longē proueniret, si eodem, quo reliqua genera tempore humo mandarentur, etsi quæ verno tempore ferunt, alibi autumno ferantur, vberius proueniunt. A nobis commune triticum vere satum tulit, sed minima radice, imbecillo trunco, & spica, sed nos serimus ante brumam ut firmitus radicetur, & plures culmos ferat; nam semper, & vbiuis gentium satum prouenit & fert, dummodo nimio calore, vel frigore non intereat. Sed genus trimestre Theophrasti, vel Italiæ incognitum, vel triticum pluribus annis vere satum quoddam genus constituisse, ut vberius vere satum iisdem in locis proferat, alibi verò satum degenerabit in vernaculum. Nā, ut idem Theophrastus ait, continuatio vnius rei mutat naturam eius, ut genus diuersum videri possit: vnde non specie differre, sed imbecilliore quadam constitutione hoc trimestre triticum à vernaculo differre putarem.

*Nomen.*

Græci *τριμηνναιον* vocant, ut apud Theophrastum, quod tertio à satū mense metatur. Dioscorides, & Galenus sitanium vocant. Sitanium dicit Galenus est triticum instantis anni, quod vere feritur. Setanium Atticē, quasi purum, ut Phocioni placet. Plinius: Græci trimenon vocāt. Latini trimestre. Itali & Neapolitani *grano marzolino*, quod Martio mense terris mandetur iis locis, in quibus vsque ad id temporis nives supra terram detinentur.

Est



Est genus trimestre, & bimestre, Theophrastus inquit, & in Eubœa genus Genus.  
quoddam intra quadraginta dies crassari, perficiq; posse affirmât, idēq; firmū  
esse, ac ponderosum, nec modo trimestris leue, nec multū in hoc furfuris esse  
volunt. Et bimestria quædam habentur, quæ ex Sicilia, & in Achaia aduecta  
sunt, sed hæc paucū reddunt, parumq; fœcunda habetur, quamq; cibo facilia  
& iucunda sunt. Nascuntur & alia quædam genera in Eubœa, & præcipue apud  
Caristum. Trimestria verò permulta, & ubiq; habentur. Vernū etiam durum  
admodū est, hybernū autem molle. A quo Plinius. Est & bimestre circa Thra-  
cium sinum, quod quadagesimo die, quam satum est maturescit: mirumque  
10 nulli frumento plus esse ponderis, & furfuribus carere: vtitur eo Sicilia, & A-  
chaia, montosis vtrique partibus. Eubœa quoque circa Caristum.

Theophrastus ita describit. Trimestre triticum leue est, & parū fœcundum, Descriptio.  
vnicalamum, atq; in totum infirmum, paucis radicibus paucisq; culmis consi-  
stit: qua de causa sursum continuo nititur, atq; celeriter consummatnr, nam  
quod minus est, perfici facilius potest. Hinc etiam alterum largè fructificat, al-  
terum parcè, alterum facile, alterum graue, quum plus alimenti & turbulen-  
tius trahat. Excursus quoq; præpropere agitur, quum in condendis radicibus  
haud multū temporis consumat. Si vere obseratur, velocius nascetur, & in cul-  
mos pauciores spargetur, & spicam paruam, & parum fertilem geret. Si matu-  
rè seratur, frigus tolerare non poterit, suæ causa imbecillitatis. Sic enim vete-  
20 ra minus radices agunt, sed sursum protinus tendunt, atq; ita celerius se perfici-  
ciunt, quod in omnibus ferè vitam breuem agentibus constat.

Columella: Trimestre locis prægelidis, ac niuosis, ubi æstas est humida, & Culm.  
sine vaporibus rectè committitur, ceteris admodum raro respōdet, quam ta-  
men ipsam celeriter & vtiq; ante æquinoctium vernum conueniet peragere.  
Si verò locorum, & celi conditio patietur, quanto maturius seruerimus, tan-  
to commodius proueniet. Plinius: Totis Alpibus hoc notum, & hyemalibus  
prouinciis nullum hoc frumētō latius. Est & bimestre circa Thracium sinum,  
quod quadagesimo die, quam satum est, maturescit. Mirumq; nulli frimen-  
30 to plus esse ponderis, & furfuribus carere. Vtitur eo Sicilia & Achaia monto-  
sis vtraq; partibus. Eubœa quoq; circa Caristum. Dicimus nos quod trimestre  
triticum non frigida & niuosa querit, nam eius nuda forma non tale admittit,  
sed frigidis locis, ubi triticum seri autumnō non potest, serunt trimestre vere,  
gelicidiis iam exactis. Id confirmat Theophrastus: Trimestre si maturè sera-  
tur, frigus tolerare non poterit, suæ causa imbecillitatis.

Theophrastus triticum trimestre solo tenui melius fieri tradidit, libro de Solum.  
causis. Alimentū enim subministrari modicū eo potest, hoc est leue leui. Caro,  
Trimestrem quo in loco sementem maturā facere nō poteris, & qui locus re-  
stibilis crassitudine fieri poterit, seri oportet. Plinius montosis partibus, dixit.

Columella Februario trimestrium sationem non esse alienā dicit, quāuis te Satio.  
40 pidis regionibus melius administretur per mensem Ianuat. Plinius. Februario



trimestria ferantur. Si trimestria bruma ferantur, non ferunt frigoris incommoda, quippe necessario deberi vernum tempus trimestribus propter imbecillitatem, non autem seruari ad deficientis prouentus subsidia, ut Columella sentiebat, ex Theophrasti opinione.

Trimestre triticum facile est, quasi minus terræ in seminibus sit propter temporis breuitatem: quæ enim non multum terræ attrahunt, sed leuiori paulo vegetantur, vsum quoque cibariorum faciunt leuiorem.

*De tipha cereali.* CAP. XX.

**D**E cereali tipha agendum nobis est: ea enim duplex est, palustris, & cerealis. meminit vtriusque Theophrastus: palustris libro quinto, capite tertio decimo, & primo capite octauo, Dioscorides tertio. Cerealem impræsentiarum describemus. Theophrastus è genere tritici, triticoque simillimum aspectu scribit, tantamque affinitatem inter ea esse, ut nullum offendi frumenti genus possit, quod in aliud transire tam facile queat, quam tipha, & zea, siue semen. Sed paratu quodam, arteque fieri ait, si pinisita, hoc est tusa ferantur, in triticum transire, idque non protinus sed anno tertio. Quod simile ferè sit, atque quum semina ratione locorum permutantur: nam ea quoque singulis in locis, temporis spatio ferè pari, atque tipha mutantur, cuius rationem libro de caulis reddidit: quale nanque semen redditur, tale generat, unde si alteratum committitur, facile commutatur: si pars aliqua tiphæ semini desit, affici oportet, unde mutari necesse est, nec eandem paleæ altitudinem retinet, præterea sua imbecillitate semen nil tolerare potest.

*Nomen.*

Genus hoc vnum tiphæ duplici nomine insignitum putat Mnesitheus, scilicet quod aliis *πῖπῃ*, aliis *ὀλύρα* dicatur. Sed nos Mnesitheum falli putamus, quum aliud tipha, aliud sit olyra, ut suo capite videbimus. Theophrasto *πῖπῃ* est, & aliis Græcis: Latinis tipha dicitur. Hermolaus differre putat typham à tipha cereali, quod illa per y græcum scribatur. Briza Macedonum simillima fuit Græcorum tiphæ Galeni iudicio. Sed quid apud nostrates sit, maxima est inter auctores discordia, & fortasse quia hæc ab illis pertractantur, quibus hæc genera nec inquirere nec serere curæ fuit. Nos Græcorum tipham vulgare *germanum* nostrum vulgò dictum non dubitamus proferre, quod reliquæ Italia *secale* dicitur, quum descriptio, quæ apud Theophrastum extat, nulli melius, quam *germano* vocato quadret, & quæ Latini de secale descripserunt, eadem omnia eidem *germano* conueniant. Vtrumque genus separauimus, non quod diuersas res putaremus, sed ut unicuique liberum iudicium relinqueretur perquirendi, scribendique, & vtriusque historia perlegatur. Maior pars authorum, qui apud me alicuius sunt authoritatis, tipham zeæ speciem faciunt. Sed Theophrasti zeæ à tipha valdè differt, & vtriusque ipse meminit, nec abhorret *germanum* nostrum zeæ speciem esse. Plinius, Tipha apud Græcos est zeæ.

*Descriptio.*

Tipha tritici specimen gerit, eique simillima, frumentorum omnium leuissima.



uissima constat. Simplici profiliens culmo, sed folliculo multiplici, radix numerosa. Nullum autem genus, quod totum transire in triticum aptum sit, præter tipham & semen comperies, quia ob imbecillitatem nil penitus quit. tolerare, & in proximū degenerat, quæ mutatio & sponte, & arte naturæ euenit. Plinius: Tradunt zeam, & tiphen, quum sint degeneres, redire ad frumentum, si pista serantur, nec protinus, sed anno tertio. Adiciuntur his genera, bromos, siligo exceptitia, & tragos, externa omnia ab oriente inuecta, oryza similia, tipha & ipsa eiusdem generis, ex qua fit in nostro orbe oryza. Apud nos surgit *germanum* vocatum fecunda, sed gracili stipula, triticea, & proceriore, spica erecta rubigini obnoxia, innocentioribus arstis, in versus spicatos, radice & culmo multiplici, grano tristis, strigoso, nigricante, glumis implicito, tam cognata res tritico, ut facile alterum in alterum mutetur soli mutatione, & minimi ponderis grano. Mihi syluestre triticum videtur. Sed Galenus colore tritico flauiori, corpore strigiosiori, exiliori quæ, ut exile triticum appellent, vescūq; esse. Hæctor, Homero teste, suis equis obtulit, eo quæ innoxie depascuntur, quum tritici esu noxam contrahant.

Plinius, Ægypto ac Syriæ, Ciliciæq; & Asiæ, ac Græciæ peculiaris tiphe. *Galenus in Asia nasci, regione, quæ supra Pergamum sita est.*

Theophrastus tenui solo contentam esse dixit, quia omnium leuissima, & simplici culmo assurgit, nec vti semen, pingue, & latum desiderat.

Maturè seritur tipha, Vergiliarum occasu, ut triticum, & zea, ex Theophrasto. Postquam defloruerit, crassatur perficiturq; cum pluribus intra dies quadraginta. Germen ex utroq; latere effundit, quippe quæ parte ima, crassaq; radice, tenui superna herbam propellat. Fit tamen vnum, atq; continuum radice, & caule. Cassianus. In propriis locis Maio mense serenda est tipha, quum fata in spicas abierit, runcabis ipsam.

Theophrastus paratu quodam triticū in tipham, & tipham in triticum transire dicit, id est si tipha pinstra seratur, nec protinus, sed anno tertio: sicut ea, quæ præmacerata fructus afferunt dulciores. Nostri agricolæ inquiunt, si grana illa imperfecta, quæ in acumine, & spicæ calce nascuntur, serantur, mutari in *germanum*. Et etiam ieiuno, & squallido solo semina commissa mutari.

Mnesitheus tertiam à tritico, & ordeo sedem assignauit tiphæ, quum satis alat, nec magno negotio conficiatur, præponitq; zea. Idemq; Diocles libro, quem Plistarcho dicauit de arborum facultatibus, confirmat. Caldusq; expectitur non solū rusticis, sed polioribus, & moroso palato laborantibus. Sed re seruatus panis deterior euadit, quippe qui triduo, aut biduo vescatur, lutum in ventre concretum residere putet, tam ipsius massa tenax est, & lentitiæ sequacis, ut densetur, occalescat quæ, & ipsis etiam rusticis insuauior, & difficile concoquatur. Panis apud nos, qui ex *germano* conficitur, ad arcendum tantum pauperum famem utilis, quum viscosæ & tenacis substantiæ sit, unde rustici in panificio milium admiscēt, ut eius friabilitati huius viscositate consula-

MMM



tur. Plinius farri admisceri tradit, ut eius amaritudinem mitiget, & quoq; sic ingratus est ventri. Noster amarus valde, & ventri admodum ingratus, sed citè è ventre labitur, totius familiæ & laborantium rusticorum famem explet tritico admisto.

*De secale. CAP. XXI.*

**H**ERMOLAVS non ambigit vulgarem hanc segalam veterum esse filiginem, quum ab ea toto cælo discrepet. Illa granum candidum, leue, multiplici tunica contextum habet, spina mutica, ex qua panis candidus fit, & primatum tenens, ut ex Columellæ & Plinii placitis iam diximus: hæc granum nigrum, striatum, angustum, spicam arstis armatam habet: panis ad explendam famem plebeculæ, quem iuuita comedit.

*Nomen.* Diximus ex Theophrasto *πῦλον*, Latinis secalem esse, vel saltem eius speciem. Taurini, Plinio auctore, asiam vocant sub Alpibus. Neapolitani *germano*, quam tritico affinitate, & germanitate diximus coherere.

*Descriptio.* Plinius sic eam describit. Nascitur fecunda, & gracili stipula, nigritia triste, sed pondere præcipuum.

*Calum.* Cælum sustinet frigidum, ex Plinio, ob id sub Alpibus feritur. Et apud nos frigidis etiam locis.

*Solum.* Plinius qualicumq; solo nasci dixit, cum centesimo grano, ipsumq; pro latamine est. Nos sicco, fabuloso, & ætæo serimus.

*Satio.* Plinius. Occari tantum desiderat. Apud nos feritur ante triticum. Aprilis calce fleret locis temperatis, quo tempore tangi non debet, unde quadraginta diebus ad maturitatem peruenit, ante triticum.

*Ratio.* Deterrimū, & tantum ad arcendam famem utile. Admiscetur huic far, ut mitiget amaritudinem eius, & tamen sic quoq; ingratus ventri est, ex Plinio.

*De adoreo, sine sarre. CAP. XXII.*

**D**IXIMVS de generibus tritici ex Columellæ opinione: nunc ex eiusdem sententia farri genera prosequemur: nam diximus vulgarissima frumenti genera, triticum & far. Plinius inquit: Primus antiquis Latii cibus magno argumento in adorea donis. Præponitur zea, quia qui non habent far, zea utuntur.

Antiquitus far *ζέα* appellabatur, testis est Dionysius Halicarnæus, dicens: Vocabant prisci sacras nuptias *φάρρα*, quia coniuges *φάρρα* vescabantur, quod nos Græci zeam dicimus. Et Asclepiades apud Galenum libro nono *ζέα*. Far veteres, Latini adorea appellauere, Plinio auctore. Dictumq; far à ferendo, quod in terra proferatur. Est far duplex, factitium, & naturale. Factitium, ut Varro placet, à faciendo dicebatur, quod in pistrino fieret, id est, præpararetur, & contunderetur. Hinc triticeum far, & hordeaceum far pro hordeo dicebant. Columella. Cauea cum matre claudendi sunt, & farre ordeaceo cum aqua incocto alendi. Idemque. Labrusca de vepribus lecta cum farre



Farre triticeo minuto obicitur esurientibus. Sed naturali proptie farris nomine certum quoddam frumenti genus intelligitur, quod primum ab edendo edor, deinde literæ primæ in mutatione ador appellatum fuit, auctore Festo, quod far adorem dicebatur. Populum Romanum ex omnibus frumentigenibus trecentis annis farre tantum usum ex Verrio Plinius tradit. Cloriam deniq; ipsam à farris honore Adorem appellabant. Minutius Augurinus farris pretium in trinis nundinis ad alsem redegit vndecimus plebis tribunus, qua de causa statua ei extra portam trigeminam à populo stipe collata statuta est. Alii sunt, qui ab adurendo dictum putant, quod torreretur, ut inquit  
 10 Festus, antequam ex eo mola salsa conficeretur in usu sacrorum. Nobis vulgò farro dicitur, aliquibus *spelta*.

Columella quatuor genera facit aderei. Far, quod appellatur clusinum *Genera.* candoris nitidi, quod vocatur vennuculum rutilum, atq; alterum candidum, sed utrumq; maioris ponderis, quàm clusinum. Semen trimestre, quod dicitur halicastrum, idq; pondere & bonitate est præcipuum. Plinius. Gallia quoque suum genus farris dedere, quod illic brance vocant, apud nos sandalum, nitidissimi grani. Et alia differentia est, quod ferè quaternis libris plus reddit panis, quàm far aliud.

Farrigenicula sena, sed non ante geniculorum numerum conceptus est *Descriptio.*  
 20 spicæ, qui ut spem suifecit, quatuor, aut quinque tardissime diebus florere incipiunt, totidemq; aut paulo pluribus deflorescunt. Varro quaternouenis diebus fruges absolui tradidit, & mense nono meti. Ordeo ponderosius est. Far sine arista est in Ægypto. Nobis speltæ simile videtur, sed herba crassior, spica maior, rigidior, noxioq; aristarum cingitur vallo, ægre è suis glumis educitur, quibus nisi euoluetur, & vsui, & panificio, fit incommodum.

Varro demonstrans in Italia vtenfile non modo nasci, sed etiam egregium *Calum.* esse ait. Quod far conferam Campano? Plinius: Ex omnium genere duriissimum far, & contra hyemes firmissimum. Patitur frigidissima loca, & minus  
 30 subacta, vel æstuosa, siccitiatq;.

In creta, & vlgine, & rubrica, & agro, qui aquosus erit, semen adorem potius *solum.* ferit Cato. Varro autem: Periti in loco humidior far adereū potius ferunt, quàm triticum. Contrà in aridior ordeum potius quàm far, in medio-cri utrumq;. Columella, Adorei genera propterea custodienda sunt agricolis, quod raro quisquā ager ita situs est, ut vno semine contenti esse possimus, interueniente parte aliqua, vel vlginosa, vel arida. Densa, cretosaq; humus & vlginosa non incommodè adorem alit. Triticum in sicco loco coal-escit, adereū minus infestatur humore. Magis apè in pluuiæ agro adorem, quàm triticum feritur, quoniam folliculum, quo cōtinetur, firmum & durabile aduersus longioris tēporis humorem habet. Plinius à Catone habet: In creta, & rubrica, & aquosior agro adorem, in loco humili far adorem, potius quàm  
 40



triticū feretur. Cretosum & vliginosum locum sortitur. In Campania campus est, subiacens montibus nimbofisoris quidem x x x x m. pass. planitie. Gratia terræ eius (vt protinus foli natura dicatur) puluerea summa, inferior bibula, & pumicis vice fistulans, montium quoque culpa in bonum cedit. Cretosus enim imbres percolat, atq; transmittit, nec dilui aut madere voluit, propter facilitatem culturæ. Eadem acceptum humorem nullis fontibus reddit, sed temperat, & concoquens intra se vice succi continet. Seritur toto anno panico semel, bis farre.

Scribo.

Columella. Placet nostro Poetæ adorem non antè seminare, quàm occiderint Vergiliæ, quod ipsum numeris sic edisserit,

*At si triticeam in messē, robustaq; farra  
Exercebis humum, solisq; instabis aristas,  
Ante tibi Eos Atlantides abscondantur.*

Absconduntur autem altero & trigesimo die post autumnale æquinoctium, quod ferè conficitur nono Calendas Octobris. Virgilius serenam hyemem, humidam æstatem farri optat.

*Humida solstitia, atq; hyemes optate serenas  
Agricola, hyberno latissima puluere farra.*

Et fertur rusticum hoc vetus canticum, vt ex Macrobio habetur, Hyberno puluere, verno luto, grandia farra Camille meres: ex quo Virgilium id traxisse existimant. Columella, Iugerum agri pinguis, adorei modios nouem postulat, si mediocre, decem desiderat. Quum quatuor fibras habere cæperit, rectè sarrientur. Virgilius à Vergiliarum occasu far feri iubet. Quidam ommissa celestis cura far Septembri extremo vsque ad idus Octobris ferunt. Farra purgari non nisi tosta possunt, itaque hæc cum suis folliculis feruntur cruda, & far in vaginulis suis seruant ad satus, atque non torrent. Occato, sarrito, runcato quibus dictum est diebus de tritico. Singulæ operæ cuique generi in iugero sufficient. Varro etiam feri farris modios decem in iugero dixit. Palladius autem ex his colligens exactius præcipit huius frumenti ferendi disciplinam. Octobri mense adorem seremus. Iusta satio est à decimo Calendarum Nouembrium vsq; ad sextum idus Decembris regionibus temperatis. Nouembri far feritur satione legitima ac semente solenni. Iugerum seminis modiis quinque tenebitur. Septembri mense vliginosi locis, aut exilibus, aut frigidis, aut opacis circa æquinoctium adorem feritur, dū serenitas constet, vt radices ante hyemem conualescant. Sarritur, quum quatuor foliorum est, Ianuario.

Terminis.

Numa instituit far torrere, quoniam tostum cibo salubrius esset, ex Plinio. Farinam à farre dictam nomine ipso apparet.

*De zeæ sive semine. C A P. XXIII.*

**E**FARRIS genere zea est, multique far ipsum zeam esse opinati sunt: non tamè dubito inter genera farris à Columella enumerata esse zeam, eiusq; speciem



speciem è tritici genere esse, eiq; aspectu persimilem, immò, authore Theophrasto, nullum genus aptius in triticum transire est, quàm zea, siue semen dicas: pistamq; serunt, qui mutari eam volunt in triticum, idq; anno demum tertio. Cuius causam in tipha reddidimus. Rationem Theophrastus libro de causis recitat, cur facile in auenam mutetur. Facilitas transmutationis, quia genere auenæ proxima est. Sed mirandum profectò, quod quum robustissimum sit semen, in eam degenerat. Sed quia validissimum est, radiceq; numerosa cohaeret, iccirco resistere penitus potest, reliqua verò corrumpuntur penitus, non in aliam mutantur speciem. Sed tempore quo seritur, maximis plurimisq; imbris afficitur, diuque in terra oblessum perpetitur multa. Pinito semine mutatur in triticum, terræ commisso: pars enim aliqua deest, quæ si detrahatur principio, generationem minus impedit, sed si exempta penitus sit, & velut penitus semen dispolietur, atq; affici opportunius relinquatur, tum in qualitate muratur, nec eandem multitudinem paleæ retinet. Plinius. Tradunt zeam, ac tiphen, quum sint degeneres, redire ad frumentum, si pinitæ serantur, nec protinus, sed anno tertio. Homerus commendans aruum zeam producens, *Ζείδωρον ὄρεον* dixit, non vt aliqui arbitrantur, quoniam vitam donaret. Commendauit & Hesiodus à magna eius excellentia.

*Zeas* apud Græcos olim vagum nomen fuit, & perplexæ notionis: nostra *Nomen.*  
 20 *atas* id nomen vni duntaxat frumento largitur, quod speltam, vel spentriam dicit vulgò. Latini à frugis præstantia semen vocant. Plinius. Est & hæc Italiæ, in Campania maximè, semenq; appellatur. Hoc habet nomen res præclara.

Dioscorides duas species tradidit, alteram simplicis grani, alteram duobus *Genera.*  
 armamentis inuoluti, ob id Græcis appellata *δινοκκος*. Plinius adulterinam Africa, latioribus spicis, nigrioribusq; & breui stipula esse dicit.

Theophrastus suam zeam ita depingit. Zea quam simillima tritico, & oryze, *Descriptio.*  
 culmo assurgit numerofo, grano multiplici tunica tecto. Fructu facillimo, & cunctis animantibus gratissimo. Radice multiplici, altaq;. Speciem circa Capuam satam obseruauimus, quæ erat culmo, geniculis, & spica tritico simillima, duobus utriculis iunctis duo grana simul ferebat, duplici ordine distinctis, quam à Dioscoride notatam diximus. Granum erat tritico fuscus, & minus, & glumofum.

Plinius: *Egypto* autem ac *Syriæ*, *Ciliciæ*q; & *Asiæ*, ac *Græciæ* peculiaris *Colum.*  
 zea. Qui zea vtuntur non habent far. Est & hæc Italiæ, in Campania maximè. Est apud nos zea frigidi soli alumna: nam quum gelicidiis, & frigoribus minus sit obnoxia, horumq; minus iniurias, quàm reliqua frumenta reformident, eam inibi serere coguntur, qui hybernis regionibus, & gelido cæli statu zea visitant. Galenus tamen, qui regiones omnes hybernas peragrauit, & ab iis sciscitatus diligenter, qui eas perlustrassent, nusquam audiuit aliquod adesse frumentigenus, quod incolæ zeam appellent. Sed in Bithyniæ tractibus *zeopyron* inuenit.

M M M 3



*Solum.*

Quum nil ea robustius, & maximè terram exinaniens sit, pingue & solum lætum desiderat, ex Theophrasto. Nos apud Capuanos, nigro & argilloso, albo lætoq; satam vidimus solo, locis frigidissimis, & glacie diutina oblitis.

*Satio.*

Maturè feri Theophrastus dixit, circa Vergiliarum occasum. Germen ex vna grani parte effundit, ex crassa radicem, ex tenui herbam pellit, vt cætera frumenta. Plinius iugero modios decem seminat. Nos hic Martio serimus, non autumno.

*Panis.*

Diocles zeam tiphæ in ciborum ratione postposuit. Mnesitheus panem ex ea factum caput aggrauare, & difficulter egeri dixit, ex Athenæo. Galenus vim habere inter ordeum, & triticum mediam, tantum in cibo tritico cedit, quantum ordeo præfertur in panificio. Alimonia maiore est, quàm ordeum, minore quàm triticum. Pane è zea confecto nemo diutius inoffensa valetudine vescens degit, præsertim si abundè estur: quod si quispiam insolens eo vitur, paucò esu noxam contrahet: nam & ægrè coquitur, & stomacho negotium exhibet. Panis parum è zea per inertia, quod magno sit odore, deuorari potest, assuetis tamen familiaris redditur cibus, & qui facile conficiatur. In summa grauis concoctu, & pertinax est, sed valens & membranosa. Zea minus quàm tipha nutrit. Plinius, Alcia fit ex zea. Tunditur granum eius in pila lignea: nam lapidis duritia conteritur. Nobilius, vt notum est, pilo victorum pœnali opera. Primori inest pyxis ferrea: excussis inde tunicis, iterum iisdem armamētis nudata conciditur medulla. Ita fiunt alicæ tria genera, minimum, ac secundarium, grandissimum verò aphærema appellant. Alica adulterina fit ex zea, quæ in Africa degenerat.

## De olyra. CAP. XXIII.

**D**IOSCORIDES olyram ex zea semine esse existimat, ideo nos post zeam eius descriptionem apposimus.

*Nomen.*

Græcis ὀλυζα. Latinis Hermolao, Ruellio, cæterisq; authoribus siligo, authoremq; talis ineptia Plinium faciunt, quod nusquam dixit. Theodorus in Theophrasti versione satis ineptè etiam siliginem vertit. Torannius eandem esse olyram, & oryzam existimat. Arincam ab Homero vocari dixit Plinius, ab Herodoto zeam. Audio ab Italia *scandellam* vocari.

*Descriptio.*

Theophrastus ex iis, quæ tritico simillima sunt, olyram esse dicit, zea molliorem infirmuoremq; grano multipliciter tunicato. Plinius, Spissior, quàm far, & minor spica, eadem & ponderosior. Raro modius grani non xvi libras implet. Facilis, fertilisq; Galenus. Tiphæ semen extrinsecus corticem habet, veluti olyra, & ordeum, verum decorticatum in panes congeritur. Et alibi. Color in ordeis, & olyris est albus, in triticeis autem sublauius.

*Celum.*

In Græcia nasci difficilem, in Ægypto verò facilem, fertilemq; Plinius dixit. Arinca Galliarum propria, copiosa & Italia est. Ægypto autem, ac Syriæ, Ciliciæq; & Asiæ, ac Græciæ peculiaris olyra.

Theo-



Theophrastus olyram maturè seri dixit, idemq; tempus serendi, vt tritico *Sol. Satio.* statuit. Solum vt zea ei darem, quum maiori spica, & ponderosiori grano constet, terram enim exinanir, ob id latam constituerem. Seritur vt zea.

Plinius, Ex arinca dulcissimus panis, exteritur in Græcia difficulter, ob id *Panis.* iumentis dari ab Homero dicta. Galenus inter triticum & ordem medium tenere temperamentum dixit. Præterea olyrini panes sunt præstantissimi, si ex bona olyra fiant, post triticeos. Quod si olyrini ex vitioso semine sint facti, tiphinis erunt inferiores. Mnesitheus panem qui ex olyra fit, multum nutrire dixit, quia sine magno labore digeritur, ex Athenæo. Cassianus tragum ex *10* olyra generosa facere docet. Olyra maceratur, & decorticatur, & in sole calido siccat. Deinde idem rursus fit, donec & pellicula, & quicquid fibrosum est in frumeto dilabatur. Plinius far ex olyra fieri dixit. Dioscorides olyram minus aliquanto nutrire, quàm zeam, & in panes, vt zeam, cogi dixit.

*Detritico Indico.* CAP. XXV.

**N**UNC ad alia tritici genera transeamus, fortasse veteribus incognita, quorum primum se offert Indicum.

Nos Indicum triticum dicimus, quod ex occidentalibus Indiis nobis pri- *Nomen.* mum aduectum sit. Incolæ vernacula lingua *maiz* vocant, quod & nos quoq; ita vocare solemus. Sunt qui turcicum vocent, quod ex Turcica Asia primum *20* adlatum dicant, atq; ab Plinio sub milii nomine memoratum, non quidem rectè, vt in milio dicemus.

Granonū color, & spicarū varietas genera faciunt, nam sunt punicea, buxea, *Genera.* subcandicantiā, vel etiā mixta ex croceis & subpurpureis. Addit & tēporis discrimē differentiā, est enim genus trimestre, bimestre, vel sex hebdomadarū.

Calamo assurgit procero, septenum, octonūve pedum, crasso, rotundo, *Descriptio.* geniculato, medulla farcto candida, cuiusmodi saccharinæ arundinis. Folio mihiaceo. Flores summo nutant culmo, non sæturæ destinati, non umbræ, sed spectatores ornatu oblectantes, naturāq; luxum ostentantes, quod rarò in aliis ostendit. Medio foliorum, geniculorumq; sinu, spicam pandit muticam, *30* cylindracea effigie, tiphæ clauæ simili, tenui vagina foliacea operta, in qua grana pisi magnitudine penitissimè stipata conduntur, denis duodenisve vertibus ordinata, qualia in punicorum acinis, colore purpurea, interdum fulua, nonnunquam fusca, vel rubra. E vaginularum verticibus paniculacea, vel capillacea filamenta dependent, concolora granis. Inferior caudicis pars purpurascit. Radicibus multis, densis, ac minimè crassis.

Mediocrè terræ, & cœli fert temperiem. Apud nos satum optimè prouenit. *Cœl. Sol.*

Indi hoc modo serunt. Descendunt Aprili, vel Maio in complutum agrum *Satio.* fatores, recta linea æqualiter dispositi, ac deinde palo effossis scrobibus dextra manu, statim grana quatuor, vel quinque triduo macerata, sinistra in singulis *40* coniiciunt, ac pede scrobes coperiētes, ne pfitraci semina depascantur, ac ita se-



riatim suo passu distantias merientes, agrum totum semine complent retrocedentes. Nascitur paucis diebus, metunt Augusto, vel Septembri. Dicitur Peruvianis toto ferme anno meti, & feri posse.

*Pani.*

Indi ex granis candidissimam farinam moliuntur, quæ in panificium cogitur. Nostri & in pane, & placentis vtuntur. Substantia magis crassa, & viscida, ob id grauis, & ingratus ventriculo.

*De ordeo.* CAP. XXVI.

**N**ON cad aliud frumenti genus deuentum est, scilicet ordeum. Duo namque videntur antiquis fuisse frumentorum fastigia, tritici & ordei, præ cæteris quidem cerealibus vtilissima, & quorum cætera sint quasi abortus, & degeneres partus, mixtaq; naturæ ex tritico, & ordeo. Quin nonnullis videtur ordeum siligo spuria. Antiquissimum, inquit Plinius, in cibis ordeum, sicut Atheniensium ritu, Menandro auctore, apparet, & gladiatorum cognomine, qui ordearii vocabantur.

*Nomen.*

Græcis *κριθή* nomen est, quasi dicerent secretum, & separatum, quum ei multa opera essent secernendæ glumæ. Latini hordeum ab horrore dixere, quod eius arista tritici arista mordacior sit. Vel ab oriendi celeritate, quod ante omnia frumenta sit aridum. Vel ab antiquo verbo hordus, quod apud vetustissimos significabat grauidum. Italici *orzo*.

*Descriptio.*

Ordeum, ex Theophrasto, triticeo, & multiplici attollitur culmo, sed qui non fundatur in brachia, sed quàm triticum horridiori, fragiliori quæ, breuiori quæ. Simplici in stipula folio, neruoso, vt arundineo, & latiori. Cacumine fert spicam, vt cætera frumentacea, sed minus à foliis discreta. Granum crinito textu spicatur, sed longè paucioribus tunicis contentum, quàm triticum: siquidem propè nudum extat, & omnium maximè tegumento caret, mordaciori arista. Radice tenui, frequenti coma fibrata. Palea durior, & insuauior, vt pote, quæ minus succi retineat. Ex Plinio, Breuiori, quàm triticum assurgit calamo, cui octona genicula. Cacumine folium vnum habet, sed scabrum, arundinaceum, cæteris læue. Granum maximè nudum, muniturq; aristarum quadruplici vallo, & arista mordacior.

*Genera.*

Apud Theophrastum plura ordei discrimina visuntur, fructibus, spicis, formis, viribus & effectibus differentia. Est enim aliud quod binos spicarum versus, aliud ternos, quaternosq; continet, item quinos, nullum tamen plures senis. Quod verò pluribus construitur versibus, spissius hoc, posituq; semper arctius constat. Magnam & Indicum differentiam facit, quod fundatur in brachia. Et spicæ aliis grandiores, rarioresq; constant, aliis mitiores, frequentioresq; , & aliis distantiores à foliis, aliis proximiores, vt Achilleis cognomine. Sunt & complura grani discrimina. Aliis rotundius, & breuius, aliis maius & oblongius, & rarius, aliud candicat, aliud vergit in purpuram, copiosius farina, validiusq; quàm candidum, & contra cæli mutationes contumacius. In

India



India syluestre nascitur ordeum, iucundum in panis esu, hoc equis oblatum Alexandri, vt manderent, necabat eos primo, dein in palea exhibitum, paulatim desit esse noxium. Est genus ordeï achilleis vocatum, propensius obnoxium rubigini, tam atrum, quàm candidum, quod spicam erectam gerat. Est & genus trimestre dictum, quod per dictum tempus perfici valet. Ex eo Plinius: Ordeum Indis satium & syluestre, ex quo panis apud eos præcipuus. Spicæ quædam binos ordines habent, quædam plures vsque ad senos. Grano ipsi aliquot differentiæ, longius, læuiusque, aut breuius, aut rotundius, candidius, nigrius, vel cui purpura est. Vltimo ad polentam, contra tempestates candido maxima infirmitas. Sunt & Columellæ sua genera: Exastichum, siue cantherinum, & distichum, siue Galaticum, vt suo loco dicemus.

Solum pluuium, & frigidum conuenit ad ordeï fructificationem, cæterorumq; frumentorum, quum soluta hæc sint, sed minus ordeum geritur, & omnino contra imbres inualidius. Sed vere hybernis locis triticum potius, quàm ordeum datur. Sed differt cælum à cælo, & solum à solo ad fructuum productionem. Quædam enim loca proferre intra pauciores dies videntur. In Ægypto sexto à satû mense metitur. In Chalcita Rhodiorum insula, tam præcocem, tamque feracis naturæ locum esse prodidit Theophrastus, vt

ordeum inibi cum cæteris satum, iterum referi, & vnâ cum cæteris frugibus rursum demeti valeat.

Et si fruatur terra ordeum, gracili etiam solo proficere satis potest. Et alibi. Gracile solum ordeum melius præstat, quia minus & leuius alimentum desiderat. Lutosum solum commodius siccis, & paruo alimento contentis, vt achilleidi, quippe hoc succos melius digerens facit candidiora. Ex Theophrasto. Sed Plinius: Ordeum omnium frugum molliissimum est, feri non vult nisi sicca, & soluta terra, ac nisi læta. ordeum in nouali, & aruo, quod restibile possit fieri, feritur. Subtilis & illa sententia, serenda ea in tenuiore terra, quæ non multo indigent succo, in pingui autem, quæ sunt cibi maioris. Sic ergo

tenue solum ordeo dabitur, minus enim alimenti radix poscit. In humili loco far feritur, in temperato ordeum.

Sationem à tempore exordiemur. Theophrastus ferit Vergiliarum occasu, & maturius quàm triticum. Cassianus ordeï sationem inchoat ab æquinoctio autumnali, quod est ad octauum calendas Octobres, cessat à satione solstitio hyemali, quod est ad nonas calendas Ianuarii. Virgilius,

*Libra dies, somniq; pares ubi fecerit horas,  
Et medium luci, atq; umbris iam diuidit orbem:  
Exercete viri tauros, ferite ordeæ campis,  
Vsq; sub extremum brumæ intratæ abilis imbrem.*

Plinius à Virgilio excipiendo, ait, Virgilius ordeum inter æquinoctium au-

NNN



tumni & brumam serit. Sed Vindanionius eligendum iubet ordeum plenum, recens, album, & quam grauiſſimum, & non cōtūsum. Sicco solo comittendum præcipit Theophrastus, utpote quod maximè valeat perdurare, ubi non anibus, aut aliis bestiis tellus obnoxia sit. Haud enim commodum semimade- factum solum putatur: quippe quum semina in eo facilè lateſcant, atq; in- tereant, simul accidit, ut frequens herba nascatur. Imbrem superuenire post sationem prodest. Densum, aut rarum spargere semen terrarum ratio- ne conuenit: plus enim crassa, lataq; tolerare potest, quàm arenosa, & tenuis. A quo Varro, Ordei seruntur quinque modii in iugero. Sed nonnullis locis paulo amplius, aut minus. Si enim locus crassus, plus: si macer, minus. quare obseruabis, quantum in ea regione consuetudo est serendi, ut tantum fa- cias, quantum valet regio, ac genus terræ. Sed Pamphilus Græcus præcissi- us monendo docet, ut lata iustam symmetriam habeant, digitos manus di- ducendos, eosq; imprimendos in terram, & sublata deinde manu, multitu- dinem seminum in impresso digitorum typo considerandam: etenim in or- deo nouenarium summum esse oportet, minimum septenarium. Plinius, In iugero temperati soli iustum est ordei modios sex, pingui plus, gracili minus. Sarculo seritur, propterea celerrimè reddit, fertilissimumque quod in Hispaniæ Carthagine Aprili mense collectum est. Hoc seritur eodem men- se in Celtiberia, eodemque anno bis nascitur. Ordeum nisi sit siccum ne serito. Et si in tritico dixerimus de radice, ortu, herba, flore, spica, dica- mus iterum de ordeo. Erumpit, Theophrasto authore, à primo sату ordeum die septimo, magisque quàm triticum festinat. Ex utroque extremo radicem, & folium emittit, caput alterum grani in radicem exit, alterum in herbam, quæ prior floret. Radicem crassior pars grani fundit, tenuior florem, cæteris seminibus eadem pars radicem & folium. Exit vno folio, hyeme in herba est, tempore mitescente caulem de medio mittit, & ter- tio, vel quarto geniculo spicam, sed nondum aliqua mole conspicuam, & quidem per totum culmum spica digeritur, ut ferè quum culmari incæpe- rit, mox eam conspici sit, sed latet, antequam adulta in folliculo fuerit: tum enim fœtus suæ crassitudine molis euident exstat, mox folliculo absoluta, quarto aut quinto die florere incipit, totidemque diebus ferè floret: qui verò plus temporis referunt, septimo die deflorescere notant. Postquam de- floruit crassatur, perficiturque quum primum intra dies quadraginta. A quo Plinius. Erumpit à primo sату ordeum die septimo, alterum caput grani in radicem exit; alterum in herbam, quæ & prior floret. Radicem crassior pars grani fundit, tenuior florem, cæteris seminibus eadem pars & radicem & florem. Hyeme in herba est, verno tempore fastigiatur in stipulam. In octa- uo geniculo spicam incipit concipere, sed etiamnum occultam. Sed non an- te supradictum geniculorum numerum conceptus est spica, qui ut spem sui fecit, quatuor aut quinque diebus florere incipit, totidemque aut paulo plu- ribus.



ribus deflorescere, & quum tardissimè, septem. Quum defloruit crassescit, maturaturq; quum plurimum diebus quadraginta. Varro septimo à satū die exire dixit. Theophrastus nasci è radicibus anno sequente dixit, quin & anno primo prærunsum regerminat culmo è latere subnascente. Ratio, quod id radicis copiam, vimq; obtinet. Columella, Ordei modii quinque bubulci operas tres exigunt, occatoris vnam, sarritoriam vnam & dimidiam, messoriam vnam, summa operarum sex, & dimidia.

Aqua nuper satō, & adolescenti prodest, florenti obest, facit enim, ut rotum intereat, in plenum crassato maximè noxia esse putatur. A Theophrasto  
 10 Plinius, Imber in herba vtilis tantum, florenti nocet, maturescens imbre magis læditur. Ordeum post florem, si adhuc humidum, tenellumq; afflatu vehementer vexetur, facilè perit, educitur enim quod in his tenuissimum est, & conflictatum inter se euanesceat, quum euauerit, pluvia sequuta nocet, quia nudum est, & omnino tritico debilius est. Ordeum plus attrahit pabuli, quia rariū natura est, idq; excoquere nequit, quoniam inualidum est, & quum riguum imbre fuerit, sol vnà cum aduentitio humore internum quoq; & proprium educit. Et à floribus quoq; concussū magis hoc perditur, utpote quod imbecillum est. Rubigines in frumentaceis magis quàm leguminibus, & inter frumentacea ordeum magis quàm triticum sentit, & inter ordeā aliud  
 20 plus, aliud minus, sed præcipuè dixerim achilleis. Facile afficitur ordeum erugine, quod nudum est, & folium spicæ gerit proximius, vnde suam frugem effundit, resider enim in eo humor putrefactus, qui eruginem creat. Adde quod spicam gerat erectam, densioremq; hinc enim humor minus potest defluere: quæ de causa spicam aliquantulum inclinari melius est, sic enim quod continuum est, dissolui atq; decidere celerius potest. Plinius: Ordeum ex omni frumento minimè calamitosum, quia tollitur antequam triticum occupet rubigo. Eteocritum genus ordei est tutum à rubigine, quoniam incuruum nascatur. Ordeum necat festuca, quæ vocatur ægilops. Theophrastus, Lolium & auenā in ordeo prouenientes, pabulum tollunt, tam quod terra mi-  
 30 nistrat, quàm quod à sole, & aëre venit.

Nullum ex seminibus corruptum mutari in aliud aptius est, quàm triticum, & ordeum, quod degenerat in lolium, idq; imbribus infestis, aut vliginosis locis, & longiore pluuiā dilutum. Degenerant penitus fruges illæ potissi-  
 mum, quæ viribus præstant, ut ordeum, & triticum, quæ in lolium transeunt, præsertim quum lolium ordeo validius sit, quorum rationes in tritico reddidimus ex Theophrasto. Plinius, Ordeum in auenā degenerat.

In Egypto sexto à satū mense ordeum metitur, inquit Theophrastus. Plinius autem, Rapitur omne à prima statim maturitate festinantius, quàm cætera: fragili enim stipula, & tenuissima palea granum continetur. Pal-  
 40 ladius: Iunio ordeī messis incipitur, quæ consummanda est, antequam grana arefactis spicis lapsa decurrant, quia nullis, sicut triticum folliculis vestitur.



Quinq; modios recidere potest pleni agri opera vna messoris experti, mediocris verò tres, vltimi etiam minus. Sed ordeï culmos iacere in agris aliquantulum sinamus, quia fertur hoc more grandescere. Theophrastus: Quoddam ordeï genus non paritur exiccare, quod ad reddendam farinam melius minus arefactum putatur. Qua de causa in aceruos componere assolent: videtur enim in aceruo crassescere potius quàm attenuari.

*Conditura.*

Perit celeriter hordeum, & puluerulentum celerius, quàm purgatum, & quod in horreis calce leuigatis conditum est, quàm quod in non ita leuigatis. Ordeum multo celerius, quàm triticum tunditur, quia solutius ac nudius est. Singula pro suo humore peculiare animal creant, vt ordeū curculionem. Triticū magis ordeo durat, quia calidius sit, & tunicis pluribus tegatur. Ordeum enim nudum propemodum est. Non omittā quod loco medelæ aliquādo ordeum plantis vitium interscratur, aut aliquid siccum, vt immodicū humorem absumeret. Damageron incolume in horreis seruat lauri fertilis foliis siccis, & omnis cinis, præsertim à lauri ligno impositus. Similiter seruat ordeum semperuiū herba siccata, cū calamintū, & vna cum gypso ordeo ammixta. Quidam vas aceto plenum, & correctum operculo in medio ordeï ponunt. Verū nosse oportet, ordeum veterascens amarum fieri. Florentinus, Ventilatū & cribratū ordeum, vnam, aut alteram diem, aut noctem in area relinquere oportet, & deportare ante solis exortum, vt adhuc refrigeratus fructus in horreum deportetur, ad diurnitatem confert.

*Panis.*

Panem ex hordeo veteribus vsitatum vita damnauit, quadrupedumq; tradidit refectibus: eoq; Romani ignauos milites ignominia causa pascebant. Æthiopes non aliam frugem, quàm milii, ordeïve nouere. Panis hordeaceus, præter id, quod ventriculo laborem inferat, frigidos lentosq; succos generat, parum nutrit, & flatus gignit, & si podagricis peridoneum esse dicant. Diphilus Syluius ordeaceos panes meliores esse, magis nutrire, & melius digeri dixit. Ex Athenæo.

*De ordeo hexasticho, siue cantherino. CAP. XXVII.*

**P**RÆTERMISSA illa vaga, & confusa ordeï generum recensio, quippe non specificas, sed accidentarias, & aduentitias, nempe magnitudinis, coloris, glumarū & aliarum affectionum differentias efficiebant, nunc ad magis proprias, paucis accedamus, & perspicuas ad historiam: nam Columella duplex affert hordeigenus, hexastichum, siue cantherinum, & distichum, siue galaticum. Nos de priori dicemus.

*Nomen.*

Columella rusticorum more ἐξάστικον vocat: nam spicam fert, quæ sex ordines habet, reliquum nomen à glabritie, & grani nuditate affert. Siquidem vel oritur ordeum folliceli: pertinaci hæsu granum sepiente, aut leuiore gluma, & facili exuru, cuiusmodi est id genus, quod nudum nos vocamus. Cantherinum vocat, quod folliculo castratum nascatur, sponteque granum gluma concidat.



concidat. Cantherii dicuntur equi, qui castrati sunt, Catone auctore. Nos oreo *mondarolo* vulgò dicimus, quòd facilè mundetur.

Columella, Fragili culmo, & nulla vestitum palea granum eius, & ideo celeriter decidens. *Descriptio.*

Seritur sicca, & soluta terra, & vel præqualida, vel exili, quia constat arua eius segetibus macescere, propter quod pinguisimo agro, cuius nimis viribus nocero non possit, aut macro cui nihil aliud committitur. Nullam mediocritatem postulat: nam vel pinguisima, vel macerrima humo iacitur: quod si luto commiseris, emoritur. A quo Plinius: Seri non vult, nisi sicca, & soluta terra, ac nisi læta. Palladius etiam: Seritur macra, & sicca terra, vel multum pingui: nam quia hoc semine macescunt arua, pingui vincitur agro, altero nō habet, quod amplius nocere possit, quum propter macritatem semen aliud ferre non valet. *Col. Sol.*

Columella. Altero sulco seminari debet, post æquinoctium ferè mediaamenti, si læto solo: si gracili maturius. Iugerum quinq; modii occupabunt, idq; ubi paulum maturuerit, festinantius quàm vllum aliud frumentum demetendum erit. Nam & fragili culmo, & nulla vestitum palea granum eius celeriter decedit, iisdèq; de causis facilius teritur, quàm cætera. Sed quum eius messē substuleris, optimum est noualia pati anno cessare, si minus, stercore saturare, & omne virus, quod adhuc inest terræ propulsare. Palladius: Octobri mense feri ordeum cantherinum. Gracili solo Septembri, modis quinque per iugerum. Post hoc genus agros cessare patieris, nisi fortè lætamen aspergas. *Sat. mes.*

Columella. Proximus est frumentis vsus ordei hexastichi, quoniam & alia animalia, quæ ruri sunt, melius quàm triticum, & hominem salubrius, quàm malum triticum pascit. Nec aliud in egenis rebus magis inopiam defendit. *Pam.*

## De oryza. CAP. XXVIII.

ALTERVM genus ordei Columellæ distichum erat, siue galaticum. Theophrastus oryzam vocat, Indiæ inquilinā, & indidem exportatam. Theophrastus ὀρυζαν vocat, & Dioscorides. Latini oryzam appellant. Columella ordeum distichum, quod binis versibus ordinatum sit, & galaticum, quod eximii candoris sit. Et ab eo etiam Palladius ita vocat. Itali ex oryza truncato nomine *riso* dicunt. *Nomen.*

Theophrastus oryzam zea similem dicit, & aspectu lolii. Effundit non spicam, sed milii, atq; panici modo iubam. Magna temporis parte residens in aquis, pista, tanquam alica concoctu facilis, redditur. Strabo apud Bosmoros, oryze genus religiosum tradit, tritico minus, inter amnes proueniēs, excussum areis torretur protinus, & iureiurando adiguntur messorēs non asportaturos id prius inde, quàm coxerint: veriti ne semen in aliis terris communicaretur. Plinius, Oryzæ quidem folia carnosæ, porro similia, sed latiora, altitudo cubi- *Descriptio.*



alis, flos purpureus, radix gemmae rotunditatis. Columella, Ordeo similis, binis ordinibus distincta spica. Granum ponderis, & candoris eximii. Nos autem: Culmo exurgit ordeaceo, cubitali, vel sesquicubitali. In arista flexuosa, & rigidula grana visuntur, spicata alterno situ subflauo folliculo, acutis seu angulosis liris per longum striata. Grano candido, pellucido, & duro. Radice tritici, folio arundineo, carnosio, porro simili.

*Cal. Sol.*

Theophrastus. Magna ex parte in aquis residens. Strabo in amnibus prouenire. Dioscorides vliginoso, & palustri loco. Columella feri quàm pingui-  
 10  
 20  
 30  
 40  
 50  
 60  
 70  
 80  
 90  
 100  
 110  
 120  
 130  
 140  
 150  
 160  
 170  
 180  
 190  
 200  
 210  
 220  
 230  
 240  
 250  
 260  
 270  
 280  
 290  
 300  
 310  
 320  
 330  
 340  
 350  
 360  
 370  
 380  
 390  
 400  
 410  
 420  
 430  
 440  
 450  
 460  
 470  
 480  
 490  
 500  
 510  
 520  
 530  
 540  
 550  
 560  
 570  
 580  
 590  
 600  
 610  
 620  
 630  
 640  
 650  
 660  
 670  
 680  
 690  
 700  
 710  
 720  
 730  
 740  
 750  
 760  
 770  
 780  
 790  
 800  
 810  
 820  
 830  
 840  
 850  
 860  
 870  
 880  
 890  
 900  
 910  
 920  
 930  
 940  
 950  
 960  
 970  
 980  
 990  
 1000

*Satio.*

Columella; Quam pinguiissimis & frigidis locis circa Martium mensem se-  
 10  
 20  
 30  
 40  
 50  
 60  
 70  
 80  
 90  
 100  
 110  
 120  
 130  
 140  
 150  
 160  
 170  
 180  
 190  
 200  
 210  
 220  
 230  
 240  
 250  
 260  
 270  
 280  
 290  
 300  
 310  
 320  
 330  
 340  
 350  
 360  
 370  
 380  
 390  
 400  
 410  
 420  
 430  
 440  
 450  
 460  
 470  
 480  
 490  
 500  
 510  
 520  
 530  
 540  
 550  
 560  
 570  
 580  
 590  
 600  
 610  
 620  
 630  
 640  
 650  
 660  
 670  
 680  
 690  
 700  
 710  
 720  
 730  
 740  
 750  
 760  
 770  
 780  
 790  
 800  
 810  
 820  
 830  
 840  
 850  
 860  
 870  
 880  
 890  
 900  
 910  
 920  
 930  
 940  
 950  
 960  
 970  
 980  
 990  
 1000

*Canis.*

Columella: Ordeum galaticum tritico mistum egregia cibaria familię præ-  
 10  
 20  
 30  
 40  
 50  
 60  
 70  
 80  
 90  
 100  
 110  
 120  
 130  
 140  
 150  
 160  
 170  
 180  
 190  
 200  
 210  
 220  
 230  
 240  
 250  
 260  
 270  
 280  
 290  
 300  
 310  
 320  
 330  
 340  
 350  
 360  
 370  
 380  
 390  
 400  
 410  
 420  
 430  
 440  
 450  
 460  
 470  
 480  
 490  
 500  
 510  
 520  
 530  
 540  
 550  
 560  
 570  
 580  
 590  
 600  
 610  
 620  
 630  
 640  
 650  
 660  
 670  
 680  
 690  
 700  
 710  
 720  
 730  
 740  
 750  
 760  
 770  
 780  
 790  
 800  
 810  
 820  
 830  
 840  
 850  
 860  
 870  
 880  
 890  
 900  
 910  
 920  
 930  
 940  
 950  
 960  
 970  
 980  
 990  
 1000

#### De auena. CAP. XXIX.

**D**IXIMVS de tritico & ordeo: nunc de eius vitis, scilicet de auena. Est  
 10  
 20  
 30  
 40  
 50  
 60  
 70  
 80  
 90  
 100  
 110  
 120  
 130  
 140  
 150  
 160  
 170  
 180  
 190  
 200  
 210  
 220  
 230  
 240  
 250  
 260  
 270  
 280  
 290  
 300  
 310  
 320  
 330  
 340  
 350  
 360  
 370  
 380  
 390  
 400  
 410  
 420  
 430  
 440  
 450  
 460  
 470  
 480  
 490  
 500  
 510  
 520  
 530  
 540  
 550  
 560  
 570  
 580  
 590  
 600  
 610  
 620  
 630  
 640  
 650  
 660  
 670  
 680  
 690  
 700  
 710  
 720  
 730  
 740  
 750  
 760  
 770  
 780  
 790  
 800  
 810  
 820  
 830  
 840  
 850  
 860  
 870  
 880  
 890  
 900  
 910  
 920  
 930  
 940  
 950  
 960  
 970  
 980  
 990  
 1000

*Nomen.*

Theophrasto *αἰνῶ*, Dioscoridi *βρόμος*, vel ei consimile genus, sed alia est  
 10  
 20  
 30  
 40  
 50  
 60  
 70  
 80  
 90  
 100  
 110  
 120  
 130  
 140  
 150  
 160  
 170  
 180  
 190  
 200  
 210  
 220  
 230  
 240  
 250  
 260  
 270  
 280  
 290  
 300  
 310  
 320  
 330  
 340  
 350  
 360  
 370  
 380  
 390  
 400  
 410  
 420  
 430  
 440  
 450  
 460  
 470  
 480  
 490  
 500  
 510  
 520  
 530  
 540  
 550  
 560  
 570  
 580  
 590  
 600  
 610  
 620  
 630  
 640  
 650  
 660  
 670  
 680  
 690  
 700  
 710  
 720  
 730  
 740  
 750  
 760  
 770  
 780  
 790  
 800  
 810  
 820  
 830  
 840  
 850  
 860  
 870  
 880  
 890  
 900  
 910  
 920  
 930  
 940  
 950  
 960  
 970  
 980  
 990  
 1000

*Description.*

Theophrastus ita suam *agilopem* describit. Inter ea, quæ tritico & ordeo si-  
 10  
 20  
 30  
 40  
 50  
 60  
 70  
 80  
 90  
 100  
 110  
 120  
 130  
 140  
 150  
 160  
 170  
 180  
 190  
 200  
 210  
 220  
 230  
 240  
 250  
 260  
 270  
 280  
 290  
 300  
 310  
 320  
 330  
 340  
 350  
 360  
 370  
 380  
 390  
 400  
 410  
 420  
 430  
 440  
 450  
 460  
 470  
 480  
 490  
 500  
 510  
 520  
 530  
 540  
 550  
 560  
 570  
 580  
 590  
 600  
 610  
 620  
 630  
 640  
 650  
 660  
 670  
 680  
 690  
 700  
 710  
 720  
 730  
 740  
 750  
 760  
 770  
 780  
 790  
 800  
 810  
 820  
 830  
 840  
 850  
 860  
 870  
 880  
 890  
 900  
 910  
 920  
 930  
 940  
 950  
 960  
 970  
 980  
 990  
 1000



ster inanis. Plinius: Ipsa frumenti sit instar, granum maximè nudum. Assurgit apud nos procerò, crassoq; culmo, vt triticum. Semen *germano* iam dicto simile, sed arctius, longius, acutius, & nigrius, sæpè albicans, & admodum per messes caducum.

Satiuam auenam dicimus, syluestrem bromum Theophrasti, vt dicemus in *Gemma* sequenti. Hæc tamen quum seritur, & colitur, frugifera est, si neglecta & inculta, semine vidua. Ob id Virgilius,

*Steriles dominantur auenæ.*

Est & auena Græca, cui non cadit semen. Plinius, Sunt qui bromum ferri-  
10 lem auenam, & gilopem verò dicant sterilem, quasi festucam sine semine.

Quia radice, culmoq; multiplici nascitur, solū emaciat, ob id Theophrasti *Solum* præcepto frugale ei damus. Alii sicco solo latari dicunt. Virgilius solū emaciare dixit: *Vri lini campum seges, vrit auena.*

Hoc semen, Galenus inquit, in Asia frequens est, & potissimum in Myfia; *Colum* quæ est supra Pergamum, vbi & tiphæ, & olyræ vberimus est pronentus. Plinius: Germania populi serunt eam, nec alia pulre viuunt. In oriente & Oonis insulis. Ex hoc auguror, quod vtroq; cælo fruitur, calido vt Asia, & Apuliz: & frigido, vt Germania, atq; tritici naturam sortitur.

Theophrastus in cultis erumpere dixit, nonnunquam quum prius germi-  
20 nis infœcunda esset, diligenter culta germinauit, & copiosa reddita est. Et peculiari vel illo à cæteris frumentis discerni putatur, quod annis alternis semen aptum sit provenire. Quamobrem qui eam delere penitus volunt (nam deleri percontumax est) segetes annos duos laxant à sato, quumq; plenè diffusa in herbam est, pecus sæpe impellunt, vsq; dum penitus depascatur, idque planissimū eius exitium sit, quod simul & alternatam eius germinationem restatur. Cuius rationē libro de causis vestigar, & varia opinione fluctuat, numeratio in radice, ex qua postquā vnus prodierit stipes prodit alter anno sequente, & intercepta iterū instaretur germinatio: vel collapsio prioris anni semine procreetur: ob id vt eam deleant, rudetū primum faciunt, biennio supersedendo arationi: & altero anno subpullulat, quod reliquum est, vt quod priore anno præstitū est, & quod sequenti pollicebatur, exeat non amplius rediturum. Vel semen totum annum incorruptum permanere sub terra, quoad tempus appetat idoneum ipsum ciens ad germina, & tunicæ plures, quibus vestitur, ei vsu veniant. Vel bipartiti seminis pars abit in stipulam, pars manet sequente anno germinatura. Columella: Auena autumnò seritur, partim caditur in fœnum, vel pabulum dum adhuc viuet, partim semini custoditur. In Apulia omni solo serunt, tempore quo seritur ordeum. Quæ sata nascitur, crassiori & proceriori culmo est, quæ sponte, tenui stipula, & leiuna spica sterilis est. Caducum præcedentis anni semen in agris resubili fecunditate regerminat, re-  
30 liquumq; frugem præcoci maturitate præueniens, tabe conficit, ei subripiens alimentum, ita seges suo decoquit domino.



*Messis.*

Properanda messis est: nam ut diximus, illicò matura semen proicit, ut spica granis viduata appareat, ex Theophrasto. Multo enim ordeum antecedit auenam, ut culmus remaneat inanis.

*Cōditura.*

Pertunditur etiam auena, & si multum vestita sit, sponte suæ naturæ. Intus enim incipit vitium, nempe si vetulam auenam consideres integro corio, optimam iudicabis, si conteres digitis, cassam inuenies, nec nisi acus, aut glumus est.

*Panis.*

Germaniæ populi ferunt auenam, nec alia pulte viuunt. Plinius. Et in Orientis partibus gentes esse, quæ ibi sponte nascenti auena vescantur, & in Oonis insulis. Et si apud nos equorum, iumentorumque pabulo feratur. Sunt gentes etiam, quæ alimonix caritate, confecto ex auena pane, famem arceant.

*Mutatio.*

Mutatur zea, triticum, & hordeum in auenam. Theophrastus auenam in ordeo nasci scripsit, & esse, quæ non singulis frugibus oriantur, ut auena tritico, & ordeo: eaque interimat, quia pabulum tollit, tam quod terra ministrat, quam quod à sole & aëre venit. Mutatio in formam alienigenam miranda sanè est: ut ex semine in auenam suam permutat naturam, sed vere transit in proximam. Plinius, Proximum omnium frumenti vitium auena est, & ordeum in eam degenerat. Soli maximè, cælique humore hoc euenit vitium. Sequentem causam habet imbecillitas seminis, quum diutius retentum est terra, priusquam erumpat. Eadem est ratio si cariosum fuerit, quum fereretur. Prima autem statim eruptione agnoscitur, ex quo apparet, in radice esse causam. Est & aliud ex vicino auenæ vitium, quum amplitudine inchoata granum, sed nondum matura priusquam roboretur corpus, afflatu noxio cassum, & inane in spica euanesceat quodam abortiuo. Ægilopem ordeï vitio fieri testis est Galenus ex nimia vligine, quum prima generatio vel incrementum ipsis non rectè successerint. Porro ut Galeni pater ætate iam declinante, quum agricultura delectaretur, descripsit, triticum ac ordeum aliquando seminavit, omnibus diuersi generis seminibus, quæ ipsis erant admista, diligenter selectis, quo certo cognosceret, num ex ipsorum mutatione lolium, & ægilops nasceretur, an hæc propriè semina naturam haberent. Enatis seminibus in tritico frequens lolium, in ordeo parum, sed magnum ægilopis vim enatam conspexit.

## De bromo. CAP. XXX.

**S**VBI VNIXIMVS auenæ de bromo caput, quum vel eadem res multis existimetur, vel ab ea parum diuersa. Theophrastus de vtraque seorsum egit, & inter se similia dixit: quod fuit in causa, ut nos diuersum caput cōderemus. Plinius externum semen esse, & ab oriente inuectum nobis dixit, & inter vitia segetum esse, & ex auenæ genere.

*Nomen.*

Græcis βρόμος, non à factore, sed quia veterina ea vescantur, vel à fragore, quem



quem natura seges flatu edit. Latinis auena, quod ad fructum non veniat. Italis *auena*. *galatro*.

Theophrastus ita describit. Avena radice numerosiore, quàm ægilops, ex qua culmus frequens spargitur: aspectu veluti sylvestri, & immiti, multiplici tunica loritur. Semen ut zea. Mea sententia *galatrum* vulgò vocatum esse dicerem. Nascitur auena inter ordeum solum. *Galatrum* inter ordeum & triticum, & aspectu sylvestrius quàm auena, stipula surgit crassiori, & nigriori folio, grana in spica bino ordine, in auena singulari, gluma foras binas profert aristas granum strigosius, longius, & pilosius, avidius à bestiis deuoratur: gluma pilosa est, & nigra, è cuius dorso arista intorta nascitur. Dioscorides bromum suum ita pingit: Genicula quædam habet, folio & stipula triticum imitatur, & in cacuminibus dependentes paruas veluti locustas bipedes gerit, in quibus semen continetur. Plinius à Dioscoride eadem refert. Herba est spicam ferens, folio & stipula triticum imitatur, in cacuminibus dependentes paruas veluti locustas habet. Auicenna ægilopem depingit. Est herba cuius folia sunt similia foliis tritici, sed sunt leuiora, & fructus eius habet velamina duo, aut tria, & super ipsa sunt quædam similia pilis. Galatrum tria habet velamina, duo, quæ diximus, tertium cito cadit maturescens.

Plinius. Genera bromos, filigo, & tragos, externa omnia ab oriente inueniuntur, oryza similia. Nascitur inter vitia segetum, ex auena genere. Gallia, Germania & Italia laudatissimum, equis pabulum eius granum. In Calabria audiuius panes fieri non respuendos, & pultes, & porus.

*Delolio.* CAP. XXXI.

EST & inter segetum vitia lolium, cuius etiam semen seritur in panificium.

Greci *ἀλγυ* vocant, *ἀλγὺς* ἢ *ἀλγυδα*, quod est sursum efferri: effertur enim in cerebrum vapida aura, atq; dementia affinis, tenebricosa vertigo ex lolii esu, ut temulentos efficiat vescentes, ut torpido veterno cerebrum optimat, reliquaquæ membra torpore afficiat. Vocant etiam & *ῥιζάνιον*. Latini verò lolium.

Itali *gioglio* *ῥιζάνια*.

Ordei, cuius mentitur effigiè, virium est, sed foliū angustius, pinguius, & hirsutius. Sed pinguitudo ei peculiare notatur: nam pilositas auenæ datur. Semen non multis in tactu tunicis affert, ut auena, sed nudū, aspectu penitus sylvestre, ideo & tritico validius est. Hec ex Theophrasto. Dioscorides spicā ferre scriptur capite de phœnice. Describimus nos: Spica nulli similior, quàm phœnici, granum in dura tunica, stipula, codice, & reliquis, ut tritici, flore subpurpureo.

Aquam vehementissimè amare Theophrastus scripsit, ob id vliginosos tractus diligere existimarem, quum & huiusmodi in locis triticum, vel ordeum corruptis vligine seminibus, aut nimio imbre dilutis, nasci dicant.

Negat Theophrastus lolium vernam esse frugem, quemadmodum reliqua satia.

○○○



herba: nam confestim hyeme ineunte id exortum patescit. Nascitur partim anno primo, partim secundo.

*Metatis.* Triticum, ordeum, & linum mutatur in lolium, & è contra. De lolii origine, tanquam cæca, ambigitur. Mirandum profectò arbitratur Theophrastus, triticum, & lolium mutatas inter se habere vicissitudines: nam & triticum in lolium, & rursus lolium in triticum, quum nullum ex frumentis istis validius reperiatur, & tam magnam mutationem recipiant. Per multi enim quum ordeum & triticum seruissent, lolium messuerunt. Mirum quoque si linum in lolium transeat: nam inter se plurimum distant, quarum rationes superius capite de tritico diximus. Degenerant fruges, quæ potissimum viribus præstant, ut triticum atq; ordeum, hæc enim in lolium transeunt, sed magis triticum, quia validius. At si lolium in triticum transeat, hoc certe admirabilius est, ceu imbecillitatem quandam, vel morbum seminis intelligere licet, quam alimèti, cæliq; mutatio tollere possit. Ad hæc in genere frumentorum aliud purum lolii nascitur, ut Ponticum, atq; Ægyptium, purum & siculum satis, & præcipue Agrigentinum sine lolio exit. Sed hæc quidem locorum naturæ ascribi licet. Plinius lolium inter frugum morbos potius, quàm inter ipsius terræ pestes connumerat. A Virgilio infelix dictum in Georgicis.

*Infelix lolium, & steriles dominantur anena.*

*Panis.* Aristoteles libro de somno & vigilia inter ea, quæ grauedinem capitis efficiunt, lolium commemorat. Theophrastus graue lolium dixit, & caput tentans. In potu enim inebriat, & celerrimè vertiginem mouet. Aiunt Græciæ & Asiæ balneatores ad pellendum turbam solitos carbonibus id semen obii cere. Ouidius ad id in Fastis,

*Et careant lolis oculos vitiantibus agri.*

Hinc natum prouerbiū, quo Plautus vitur in milite, contra eum, qui nihil videat,

*Mirum est lolio visitare te, tam vili tritico.*

*Quid iam? Quia lusciosus.*

Monere solebat Galeni pater, ut cerealia semina priusquam in sationis vsum venirent, diligentissimè iis frugum vitis liberarentur, etenim triticū, nisi lolium à re frumentaria operosè idoneis ad hoc incerniculis expiatur, vescentibus noxam inferet, nam capitis dolores continuo mouentur, vertigines obuersantur, postmodum sequens æstas cutem sædis obsidet vlceribus, aliaq; emergunt incōmoda, quæ nutrimenti huius improbitatē satis ostendunt. Præcepit igitur Galenus non fastidiendum triticeæ repurgamèti præceptū: nam si grassantem sensim noxā inter initia propter exiguitatē vescentes non sentiāt, gliscente multo pluribus diebus vitio impunè non effugient, quū tandem ea non sine magna vitæ alea, manifestius eruptura prodeat. Frumentū, ut Paxamus est author, lolium necat, panibusq; mixtū vertigines edentibus adducit.

*Culinaris.*

Sponte naturæ tunditur, & si acerbitatē saporis, ex Theophrasto.

De



## Demelampyro. CAP. XXXII.

**C**ONNUMERATUR etiam melampyron à Theophrasto inter ea, quæ tritico connascuntur, quasi etiam frugum pestis.

Theophrasto *μελάνυρον* est, quasi nigrum triticum dicas: nobis verò pseu- *Nomen.*  
domelanthium dictum. Plinius git vocat.

Theophrastus de suo melampyro hæc pauca habet, Melampyron siculo *Descriptio.*  
tritico peculiare, granum eius innocens, nec sicut lolium graue, ac caput ten-  
rans: nascitur inter triticum, & præcipuè apulum, quò siculum conferrem, se-  
men nigerrimum, farina alba, nec noxia capiti, ut Theophrastus dicit, pa-  
nem candidissimum facit tritico immistum: nec curant pistorum à tritico se-  
cernere, quum res innocua sit. Caules producit rectos, quinque vel quatuor  
pedum longitudine, folia lata, ut leuocii, pilosa, in summo flores profert pur-  
pureos, maluæ effigie, radix alba, multum fibrata. Semen nigrum, cuius fa-  
rina tritico permixta vesca est. Dixit Plinius: git pistrinis nascitur.

## De milio. CAP. XXXIII.

**N**UNC ad alia frumenti genera deueniendum, quæ æstiuæ dicuntur, quum  
ante Vergiliarum exortum serantur. Theophrastus tertium genus appel-  
lat, atq; communi appellatione carere ait. Nos miliacea frumenta dicemus.  
Columella inter frumenta reponendum cæset, quamuis id leguminibus con-  
tribuerit, nam multis regionibus cibariis eorum coloni substinentur.

Græcis *κέρως* à minutis ficuum granis, seu gigartis numerosissimis, quæ *Nomen.*  
*κέρωδες* vocantur, dictum existimo. Straboni *κέρως*, Latini milium vo-  
cant, à miliaria summa, authore Festo, quasi mille simum ferat granum: est e-  
nim tantæ feracitatis, ut singula grana ternos reddere sextarios ferantur. Var-  
ro etymon à Græcis deducit, quod communi nomenclatura tum panicum,  
tum milium *μυρίων* vocant. Itali *miglio*.

Theophrastus ita describit. Ex alta numerosa, & valida radice fruticat mi- *Descriptio.*  
lium multiplici, & valida stipula geniculata, arundinacea, flore lanuginoso,  
quem circa spicam gerit. Semen in iubam profert, effusam illam arundinace-  
am comam iubam appellat, similem ei, quam oryza fundit, semine feraci, plu-  
rimis folliculis concluso. Plinius, Surgit milium in culmum geniculatum, &  
concauum. Semen tantum pro indiuiso, & paruis auibis expositum, inde-  
fensum quippe membranis continetur. Comæ granum complexa fimbriato  
capillo curuantur. Apud nos fibrosa radice ternos, quaternosve culmos, bi-  
num triumve cubitorum altos, hirsutos, arundinaceos exerit, iubata fœtura,  
comam harundinaceam imitante, grauida pusillis numerosisq; acinis, læuio-  
re tunica rectis, rotundis, lubricisque.

Cato nebuloso solo feri iussit. Plinius eadem ex Catone Columella humi- *Colum.*  
do cælo gaudere dixit. A quo Palladius etiam humidum cælum ei tribuit.



Milio Campania præcipue gaudere dicit. Plinius, Sarmatarum quoq; gentes, non aliam frugem nouisse: feri que debere in humidis. Apud nos aërem tepidiorem amat.

*Solum.*

Theophrastus quia multiplici culmo, numerosa, validaq; radice præditum sit, proinde maximè terram extenuare dicit, ob id facile lætum, & crassum agrum tribuendum censuerim. Cato ei agrum crassum, lætum, & sine arboribus conuenire dicit. Columella leuem, solutamq; humum desiderare. Nec in sabuloso solo, sed in arena quoq; prouenire, modò humido cælo, vel riguo solo: nam siccum, cretosumq; reformidat. Plinius vetat inter vites arboresq; frugiferas milium feri, terram hoc satum emacrarè existimans, nec nisi in sterco-  
10 rato feri. A Columella Palladius eadem habet. Florentinus Græcus, Limosa & humida terra gaudet milium, arenosa etiam, si frequentius rigetur. Nos limoso, pingui, & glutinoso solo ferimus.

*Satio.*

Verno tempore feritur, quod æstiuus seminibus attributum est, quum ob suam imbecillitatē hyemem perferre nequeat. A flore intra dies quadraginta absolui dicit Theophrastus, idq; inter omnes constare, non tamen deesse, qui vel pauciores prodiderint. Minus aquarum indiget, nam si plus habuerit, folia dimittit. A quo Plinius: Æstiuā ante Vergiliarum exortum feruntur, Italiæ duntaxat ritu, alioquin in Græcia & Asia omnia Vergiliarum occasu feruntur. Al-  
20 li vernum milium appellant. Quadraginta diebus maturatur à flore, & quia purgari nisi tostum non potest, cum suis folliculis crudum feritur. Extremo vere milii satio est. Iustum est hoc maturato hordeo, atque etiam in eodem aruo, estq; signum illius maturitatis, & horum sationis commune lucentes vespere per arua cincinnelæ. Ita appellant rustici stellantes volatus, Græci verò lampyrides, incredibili benignitate naturæ. Serere in iugero temperati soli iustum est milii sextarios quatuor. Varro: Exit è terra milium quatrinduo, aut quinque diebus. Columella: Ante ver feri non potest, quoniam teporibus maximè lætatur. Vltima tamen parte Martii mensis commodissimè terræ  
30 committitur. Nec impensa graui satione cultores onerat, quippe sextariis ferè quatuor iugerum implet. Frequentem tamen exigit sarritionem, & runcationem, vt herbis liberetur. Milii sextarii quatuor bubulcorum operas occupant quatuor, occantur operibus tribus, sarriuntur tribus, quot operis carpantur incertum est. Palladius calidis & siccis regionibus Martio mense milium ferit, herbis iubet assiduè liberari, quinque sextariis spatium iugeri compleri. Maio mense locis frigidis, & humectis. Florentinus Græcus, Seminis pauxillum omnem implet agrum, sarriri, & runcari continuo desiderat. Seritur ab æquinoctio, quod ante octauum Aprilium calendarum diem peragitur. Quod si densius feratur, noxam trahit, quando vix iugerum recipiat, quantum plena manus continet, etiam si inter sarrendum quippiam euellatur. Itaq; satum diligenter iugerum modios quadraginta proculdubio perfert.  
40

*Metis.*

Semina quo minora sunt, eo fertilia sunt, & que minima, maximè fructificare.



Efflicare videmus, vt milium. Rationem assignat Theophrastus libro de causis, quod minora facilius effici possunt, copia autem facilitati adiudicanda est, quod eiusmodi omnia facilius augetur, celeriusq; aëris qualitati obtemperent. Argumento quoque temporis breuitas accipi potest: nam & semina ipsa hac eadem causa fertiliora, quàm arbores sunt. Item eorum caules validi sunt, nec ligno constant, & multiplices, & in ramos diffusi profiliunt. Et alibi: Æstiva semina, quia imbecillia sunt, perfici celeriter possunt, & ob id æstiuo tempore feruntur.

Columella: Panis ex milio conficitur, qui antequam refrigescat, sine fastidio potest absumi. Pultem quamuis in copia, maximè cum lacte non fastidiendam præbet. Plinius, Campaniam pultem candidam ex eo facit. Fit & panis prædulcis. Sarmatarum gentes hac maximè pulte aluntur, & arida etiam farina, equino lacte, vel sanguine è cruris venis admisto. Æthiopes non aliam frugem, quàm milii nouère. Panis multifariam è milio fit, sed nullum frumentum ponderosius est, aut quod coquendo magis crescat. x x x x enim pondus panis è modio reducunt, modiumque pultis ex tribus sextariis madidis. Fit quoque vinum è milii semine maturo. Galenus de alimentorum facultatibus: Milio item in panes nonnunquam abutuntur, vrgente frugum penuria. Panis tamen ex eo exigui est alimenti, & refrigerans. Constat insuper per aridum & instar arenæ & cineris friabilem esse, nihil enim in se habet pinguedinis, & lentoris. Agricola huius farina cocta, admisto adipe suillo & oleo vescuntur. Ad omnia panico præfert: nam & gratius estur, & facilius concoquitur, ventremq; minus cohibet, ac magis nutrit. Huius farinam lacti incoctam, veluti triticeam, agricola mandunt. Lacte præstantius redditur edulium, vt in edendo iucundam voluptatem conciliet, deiectionem ventris facilius molitur, eoq; duce facilius membratim digeratur. Nos panes, laganas, & placentas ex eo conficimus, in mandendo glutinosas, & ingratas, nisi mox, quum cocta fuerint, edantur.

Milium etsi acerbi saporis, sponte tamen suæ naturæ tunditur, omnium tamen optimè reponitur milium, quia tunica multiplici integitur, & siccum est. Plus centum manet annos, si condatur, quo venti non perueniant.

Multi ad milii remedia, rubetam noctu aruo circumferri iubet prius, quàm farriantur, defodiq; in medio inclusam vase fictili, ita nec passerè, nec vermem nocere, sed eruendâ priusquàm metatur, alioqui amarum fieri. Pestem à milio sturnorū passerumve agmina scit Plinius abigi herba, cuius nomen ignotum est, in quatuor angulis segetum defossa, mirum dictum, vt omnino nulla auis intret.

*De panico. CAP. XXXIII.*

**D**E panico eadem est tractatio cum milio, eodemq; capite vtrumq; absolui poterat, nisi nos clarioris doctrinæ gratia seiungeremus. Columella inter frumenta reponendum arbitrat.

000 3



Nomen.

Theophrasto nunc ἐλμος, nunc μέλινος dicitur, unde & milium etiam dicebatur, authore Varrone. Fuit enim milii, & panici propter communes naturas, & vsus promiscua nomenclatio, est quippe milii species. Latinis panicum dictum à glomerosis tuberosisq; racemis in paniculam nutantem, & longam aggestis: nam Plinius panicum à paniculis dictum dicit. Apud nos Latinum nomen retinet, *panico*.

Genera.

Plinius: Sunt & panico genera. Mammoso, è pano paruis racemato paniculis, & cacumine gemino. Quin & colore distinguuntur, candido, nigro, rufo, etiam purpureo. Apud nos sativum & sylvestre.

Descriptio.

A Theophrasto ei calamus tribuitur arundinis ut milio rectus flos lanuginis, semen circa spicam, multiplici tunica contextum, & radice valida, & caule valido, & multiplici. Plinius, Cacumine languido, nutante, paulatim extenuato culmo penè in surculum, prædens aceruatur granis cum longissimo pedali, semper tamen pro indiviso, & paruis auibus expositum, indefensis quippe membranis continetur, culmo geniculato, & concauo. Panicum milio per omnia simile, nisi in paniculis, siquidem ea pedali longitudine profert ad terram versa, prædens racemis compacta, non ut in milio diuulsa, granis miliaceis exilioribus, numerosioribusq; multis tunicis obstitis, & hirsutis. Sylvestre stipula, folio, culmo, internodiis, & radice omnia panico non dissimilia profert, longè tamen minora, sed spica peculiari non in umbonem collecta, sed minore, & alterno situ summo cauli hærente.

Cul. Sol.

Cælum, & solum idem, quod in milio diximus.

Eandem quoq; panico tribuimus diligentiam, quam milio tribuimus.

Diocles Medicus, authore Plinio, mel frugū appellauit. Panico Gallia quædam, præcipuè Aquitania utitur. Sed & Circumpadana Italia, addita faba, sine qua nihil conficiunt. Ponticæ gentes nullum panico præferunt cibum. E panico panis rarius fit, quàm è milio. Columella, Panicum pinsitum, & euolutum furfure pultem, quauis inopia, maximè cum lacte non fastidiendam præbet. Dioscorides miliaceo pane minus nutrire, & stringere dicit. Galeus paucioris alimenti dixit. Nulla gratia, aut iucunditate commendatur, maximè quod in Asia nascitur: nam apud alias gentes, ut in Italia longè melius inuenitur. Panis, qui ex eo defingitur, persiccus, & cineris aut auenæ modo friabilis, lentoris fœdere, aut humoris vinculo carens. Quapropter iure optimo coëre in aluo resiccat humorè, atq; exhausti exugit. Rustici haud ferè aliter, quàm admisto pingui suillo, & oleo ad domandam ariditatem farina vescuntur. Panicum in omnibus milio cedit, in suauius esu, coëctu difficilius, ventremq; multo magis firmas, quare in eduliis rustici non sine lacte vtuntur, ad tollendas eiusmodi noxas, sic faciliorem concoctionem, suauitatē, ac in corpus distributionem à lacte sibi asciscit. Sed agreste panicum molitur in farinam, & in agrestem cogitur panem, ubi premit caritas tritici. Apud nos verò ad columbarum, gallinarumq; saginam potius, quàm ad hominum alimentum scribitur.

De



## De milio Indico. CAP. XXXV.

**I**NTER frugum genera melicam annuacrabimus, & fortasse milium Indicum Plinii ex India in Italiam allatum Neronis principatu, intra decem annos omnium frugum fertilissimum: nam ex vno grano terni sextarii gignuntur.

Latini (si Plinianum Indicum milium est) Indicum milium vocant, Itali *Nomen* *saginam*, & *melicam*, vel *surgam* à proceritate, qua surgit inter suas cognatas fruges, scilicet milium, & panicum.

Plinius ita describit: Amplum grano, arundineum culmo, adolescit ad pe- *Description*  
 10 des altitudine septem, prægrandibus culmis: lobas vocant. Ferrariæ nos hanc segetem vidimus, harundineis confurgere culmis ad hominis proceritatem, medulla intus farctis, fuscis, geniculis tuberosis, superioribus foliis mucronatis, spicatis in summitatibus fastigiis, panico maioribus, floribus luteis, granis oblongæ rotunditatis, subrubris, cannabis aut milii duplo maioribus, duplici tunica inuolutis. Petioli, quasi filamenta sunt, è quibus, excussis granis, scopas concinnant, vestibus, & capiti detergendis, verrendisq; & arefactis summis viticulis rigidioribus, & exilibus.

Apud Ferrarienses genera sunt, rufiora, nigrioraq; & quæ cito, & quæ se- *Genera*  
 20 rò maturitatem sentiunt.

Plinius seri debere in humidis scribit. Opat & lætum solum: nam multi- *Solum*  
 plici culmo, & radice emaciat solum.

Apud eos ita feritur. Octaua corbæ pars bubulcam replet, solum exposcit *Satio*  
 optimè pastinatum. Si nimia loci pinguedine perit, sarculatione adiuuetur. Locis temperatis, Martii fine, calidis citius, frigidis serius cum milio feritur. Viginti diebus sub terra latitat. Maii initio ablaqueatur, vt lætius à radice pul-  
 lulet. Iunio occatur, vt se solis ardore tueri possit. Augusti fine, vel Septem-  
 bri meritur, & in fasces colligitur, & vbi sole inaruit, area tritatur.

Miselli illic coloni pertæsi operæ, & longioris moræ, qua cæteræ fruges e- *Panif.*  
 30 gent, melicam ferunt ad panificia, alibi columbis, & pullis alendis, & suum, & boum, & equarum pabulo.

## De milio Æthiopico. CAP. XXXVI.

**E**ST & apud nos planta, superiori multum affinis, vt oblectationi magis, quam panificio sata, & culta. Dicunt ex Æthiopia aduectam, ob id Æthiopicum milium multis vocatum, & nostro orbi iam inquilinum, ad frugum magnitudinem, & speciositatem adolescit. Folio & calamo cōsurgit similis tritico indico iam dicto, intus alba medulla infarcto, saccariferarū arūdinum modo, in summo spicata fastigia milio maiora insunt, quæ post delapsos flores è capillaceis filamentis exiguis, rigidisq; grana depēdent, albo folliculo occlusa, candido colore, vt niuea videātur, minus exactæ rotunditatis, sed cōpressæ, lenticularis, durissimum fractu, nigro puncto, quo spicæ, vel petiolo hærent, vt  
 40



agrè dinellantur. Spica est semipedis longitudine. Tepidum cœlum, & pingue solum desiderat. Seritur Martio cum milio. Floret Iunii fine, quindenis diebus singulas radices profert è nodis siue geniculis, primo è terræ proximioribus, & gradatim ad superiora tendens, vsque ad quartum. Radices terram à summo petunt, ei que insinduntur, vt plantæ moles firmitus contra ventorum impetum firmetur. Grana candidissima, candidissimam farinam promunt, panificiis aptam.

## De sesamo. CAP. XXXVII.

**E**T si veteribus ferè omnibus, vt pleraq; alia cerealium seminum, notissimus erat vsus sesamæ, nostris tamen temporibus intercidit: nam multis in locis non solum frugem ipsam, sed nomen ignorant, sed medico tantum vsui inseruit. Columella inter legumina reposuit, Plinius inter æstiuæ frumenta. Theophrastus tertium genus dixit, quæ in æstiuis sementibus carent communis appellatione. Nostra leges in vtriusq; medio habet, & frumentorum sine, & leguminum principio, vtrouis modo accipito. Sed æstiuæ semine aliqua spicis, aliqua vasculis claudabantur: diximus quæ spicis, par est, quæ clauduntur vasculis subiungere.

Nomen.

Græcis & Latinis idem nomen fuit, quippe illis *σάμμιον*, vel *σάμμιον*, his sesamum, & sesama. Varro sesima. Palladius *siamū*. Italis *gingulea* vulgò dicitur.

Descriptio.

Theophrastus ita efformat illud. Attollitur caule crassiori, & multipliciori, & numerosiori radice, quàm miliū. Alibi verò simpliciori radice & culmo quàm miliū, caule ferulaceo, recto, flore lanugineo, sed foliis conformato. Grana fert in siliquis, distincta vt lupini, sed peculiari quodam in modo septa, & pinguiscula. Viride nullū animal attingit propter amaritudinē, & gravitatē saporis, siccū acceptius, & suavius sit, quum quicquid amaritudinis in eo fuerit, percoctum excretumq; sit solis opera. Inter æstiuæ feracior, & in totum ferè simile iriono Plinius verò ita depingit, Sesama fastigiatur in culmum ferulaceum, folio sanguineo, semen includitur vasculis, nullum animal vscitur. Addimus: Surgit caule sesquicubitum alto, foliis amygdali, siliquis cylindraceis, præsepiolis distinctis, semine flauescente, oblongo, radice simplici, & alta.

Genera.

Generum differentiam ex colore, & sapore Theophrastus accipit. Ex eo candidum præfertur dulcedine, quod & in cæteris leguminibus accidit. Plinius, Color eius candidus.

Calum.

Columella in Syriæ, & Cilicię regionibus, & Pamphilię Chalcide vidit. Plinius, Sesama ex Indis venit. Ob id existimarem calidum cœlum exoptare.

Solum.

Nihil ita emacrat solum ex æstiuis sementibus, vt poret cui crassior, & multiplicior sit arundo, quàm milio, & radix quoq; numerosior, ex Theophrasto. Ob id Columella dixit, Putre solum, quod Campani pullum vocant, plerunq; desiderat, nō deterius tamen pinguibus arenis, vel congestitia humo provenit. Palladius ab eo: Seritur putri solo, vel pinguibus arenis, vel terra congestitia.

Astate



Æstate feri sesamum monet Theophrastus, tum imbecillitate, vt à tem- *Satio.*  
 pore petat opem, tum quod natura propensa sit ad celerem fructificatio-  
 nem. Neq; est terrestris substantiæ, vt illa leguminum, neque penitus le-  
 uis, vt illa hordei, sed pinguiuscula est, atq; opus habet coctionis, ob id cun-  
 ctabundum it ad maturitatem. Constat radice vnice, ob id æstatis molli-  
 tiem appetit, nec habet aduersus hyemem præsidia. Non moratur ergo na-  
 turæ operam ad superiora conficienda, quin sese expediat, nisi pinguedo  
 illa nonnihil exigeret operæ. Postquam defloruit quadragesimo die absol-  
 uitur, vt omnia æstiuæ, & si non desint qui intra pauciores dicant: ei post  
 10 sationem imber officit, quæ cæteris omnibus superueniens frugibus pro-  
 sit. Plinius: Quadragesima diebus maturatur à flore sesama. Varro: Quin-  
 que diebus sesima exit è terra, præterquam si quid regio, aut tempestas vi-  
 tij attulit, quominus ita fiat. Columella eius sationem docet sic: Sesama,  
 quæ rigantur, maturius, quæ carent humore ab æquinoctio autumnali se-  
 renda sunt in Idus Octobris. Tantumq; seminis, quantum milium, pani-  
 cumq;ue, interdum etiam duobus sextariis amplius in iugerum spargitur.  
 Sed Ciliciæ, & Syriæ regionibus Iunio, Iulioq; cõseritur, & per autumnum  
 quum permaturuerit, tollitur. Sesami modij nouem, vel decem totidem  
 20 operas, quot tritici modij quinque postulant. Sesami sextarij sex tribus iu-  
 gis à profcissione coluntur, occantur operis quatuor, sarriuntur quatuor,  
 & sarriuntur iterum duabus, metuntur duabus. Summa fit operarum quin-  
 decim. Alibi: Quibusdam regionibus, sicut in Cilicia & Pamphylia Augu-  
 sto mense sesama feruntur. Italiæ autem regionibus humidis possunt vlti-  
 mo mense Iunio feri. Plinius, Æstate ante Vergiliarum exortum feritur, vt  
 cætera æstiuæ Italiæ duntaxat ritu. Palladius, Septembri feritur. Iugero  
 quatuor, vel sex sextarios seuisse conueniet, feriturq;ue vsque ad idus Octo-  
 bres etiã læto agro. Ex Quintiliis. Februario feritur, vt trimestre triticum,  
 & Martio.

Optime reponitur, inquit Theophrastus, quia pingue est, sui que succi *Cõditura*  
 30 natura se tutari potest. Acerbi saporis est, & sponte suæ naturæ tunditur.

Alæxis in lebate in condimentorum catalogo sesamam recensuit ex A- *Oleum.*  
 thenæo. Plinius, Indi ex ea oleum faciunt. Sic pinsi iubet Mago. Sesa-  
 mam in calidam maceratam exporrigi, deinde cõfricari, frigidæ immergi,  
 vt palcæ fluctuent, iterumq; exporrigi in sole super lintea. Quod nisi festi-  
 nato peragatur, liuido colore mucescere. Dioscorides oleum Ægyptios ex  
 eo conficere, vt nunc apud Græcos, & Turcas in maxima copia paratur in  
 cibum, secundum locorum bonitatem. Nunc condiendis panibus in spar-  
 gitur, & præsertim buccellatis, qui ex Cypro Venetias afferuntur. Nullus o-  
 rientis frequentior cibus, quàm sesami, quamuis sequacis sit lentitiæ, &  
 40 oleaginei liquoris.

P P P



POST sesamæ de erysimo, siue mauis de irione dicendum, quum sesamæ maximè assimilet Theophrastus, & cognatum faciat, & in æstiuarū frugum censu connumeret. Meminit alterius erysimi Dioscorides inter oleraceas plantas, à prædicto admodum dissimilis, sed vtriusque meminit Galenus, & Theophrastus inter frumenta, & Dioscorides inter medicamenta. Plinius vtrumque confundit, vt videbimus.

**Nomen.** Græci ἐρύσιμον vocant, Latini irionem, Dioscoride teste, sed suum irionem oleraceum intelligit. Plinius etiam cereale irionem vocari dicit, sesamæ simile, in Asia, Græciāq; erysimum, quod apud nos vocant irionem. 10 Videtur mihi *formentone* dictum esse, vel ei non admodum dissimile, vel *saracenicum*, quum nulla planta eruditorum sententia ei affiniore videatur.

**Descriptio.** Theophrastus ita depingit: Caule confurgit ferulaceo. Folio constat, quod ab aliis sua proprietate discernitur. Flore foliaceo, vt sesamū. Prorsum idem erat, nisi pinguiusculum esset, quo virente nullum animal vescitur, quod amarum sit, sed siccum cibo idoneum, quum quantū in eo amaritudinis & difficultatis erat, percoctum excoctumq; sit solis opera. Feracissimum est, semenq; minimum affert, ideo ex seminis exiguitate fecunditas arguitur. Plinius, Folium sanguineum irioni & sesamæ. Erysimum erat, nisi pinguius esset, quod apud nos vocant irionem, medicaminibus 20 annumerandum potius quàm frugibus. Irione nullum animal vescitur virente. Sed apud nos cubitali caule assurgit, striato, folio non frumentaceo, sed leguminoso, similacis, aut atriplicis, flore candido, semine glutinis contento triquetris, nigris, maturescens planta purpurascit. Contritum semen albam farinam ostendit.

**Calum.** Calidum cælum exoptare videtur: nam Plinius in Asia, & Græcia nasci scripsit. Apud Belgas & Antuerpianos nasci audiui: & in Italia ferax.

**Satio.** Theophrastus, Recensato irioni pluuius imber nocet, quam quā reliquis frugibus prodesse videatur. Ætatis tempore seritur, quo panicum, & sesamum. A quo Plinius. Fruges sunt æstiuæ, quæ ante Vergiliarum ex- 30 ortum feruntur, vt sesama, irio, Italiæ duntaxat ritu, alioqui in Græcia & Asia omnia Vergiliarū occasu feruntur. Seritur & in Italia Aprili & metitur Iunio mense. Addunt calidis in locis bis in anno eodem agro provenire.

**Pan.** Galenus primo de alimentorum facultatibus inter fruges eum referens, dixit, vt milio panicum adsimile est quodam modo, sed ad omnia deterius, ita & sesamo erysimum corporis substantia nonnihil affine, sed pransum insuauius est, & tenuioris alimenti, adeo quod in omnibus deterius existit. Rustici non solum panem conficiunt, sed etiam pulmenta, quibus hyeme victitant. Vel granum incoquunt rustici, vt bubus, iumentis, pecudibusque cedat in pabulum, cuius vsu vehementer gliscit sagina. 40

De legu-



**I**AM ad alterum frugum genus deuentum est: diximus enim de triticeis, nunc de leguminibus dicendum: illa enim spicantur glumis & aristis, hæc grauidantur siliquis, & vaginulis, & quemadmodum illa à terendo triticea dicebantur, sic hæc à legendo legumina Latini dixerunt. Legumina etiam Varroni dicuntur, quod vellantur à terra, non autem subsecuntur, vt fruges. Gallicani quidam legaria appellant. Græci *χιδροπα*, sicut etiam *ὀσπεια*, quasi serenda, quod semina multo *σέν*ore reddant, quum legumina triticeis feraciora sint, & multo prouentu minore labore, & tempore colantur.

- 10 Ea clarissimis Romanis cognomina dederunt, sicut Fabij, Cicerones, Lentuli, & Pisones, à faba, cicere, lente, & piso cognomina retulere. Nos à fabis incipiemus, quod inter legumina maximus sit honos fabæ, inquit Plinius, sola certè frugum etiam exesa repletur crescente Luna. Faba maximè delectantur apes, vbi pabulum autumnale deest, duplexq; ex ea ministerium præbetur, cera, & cibus, vt inquit Varro, & Palladius. Et Plinius, Apum causa fabam serere oportet.

Græcis *κίαι* vocatur, à maxima earum feracitate, vt Galenus annotauit. Antiqui ferè cuncta legumina fabas, quasi prægnantes, & sæcundas vocarunt à verbo *κίω*, id est prægnans sum, & *κίαι* testiculi dicti olim. Sed

- 20 faba postea leguminum omnium notissima, vt quæ plebi in annonæ caritate non vulgare præsidium afferat, speciatim nomen sibi soli vsurpauit. *Πυραυδ* etiam vocarunt, vnde *πυραυδία* Atheniensium festa Apollini sacra, quibus *πυραυδ*, id est fabæ & legumina serebantur, à quibus mensis, in quo celebrabantur, *πυραυδίου* dictus, is Aprilis est, qui & Octobri conuenit. Latini fabam dicunt, & fabulum Festo, & Gellio authoribus. Itali *faua*.

Theophrastus colore & sapore discrepare dixit, cãdida dulcedine præstant. Plinius nasci in Mauritania dixit, syluestrem passim, sed præduram, & quæ percoqui non possit. Columella trimestris meminit, quæ mense Februario seritur, sed exiguas paleas, nec multam siliquam facit. Apud nos

- 30 variæ sunt magnitudine, colore, effigie latiore, compressiore, tereti, rotunda. Est enim magna, quæ pollicis iuncturâ superat, *ischi*ane vocata. Sunt & minimæ, mediæque, quas *canzanellas* vulgò vocant. Sunt & rubro colore aspersæ, veluti cruore, & magnæ, quæ pro deliciis feruntur.

Theophrastus ita depingit: Faba sola ferè leguminum erecto scapo cõsurgit, & sine adminiculo nititur, mira interdum proceritate post cicer, geniculato, & fistuloso, sine ramis, folio rotundo, vt leguminum pars magna. Fructum fert siliquis, qui siliquis adhæret, & veluti quoddam principium inde obtinet eminens. Quum recentes sunt, mandî possunt, propter commissionem aquosi humoris: aridiores verò, humoris temperie

- 40 sublata, minus commendantur. Radice singulari, lignosa, & capillata fibris,

PPP 2

Nomen.

Genera.

Descriptio.



vt cætera legumina. A quo Plinius: Legumina omnia singulas habent radices, præter fabam. Leguminum vnicaulis faba sola, sed fistulosus caulis, folia multiplicia habet, vt cicer, & pisum, rotunda, vt magna leguminum pars. In eius flore literæ lugubres reperiuntur, alternis lateribus siliquatur. Sunt qui putent nostram fabam non esse antiquorum illam, quum nostras maior, eorum fabula, vel fabella sit, nunc enim loto, & terebintho pares comparantur, nunc taxi baccis apud Dioscoridem. Galenus verò rotundas, iuxta & equales asellis subter hydriis delitescentibus <sup>xv. quois</sup> vocatis comparat. Aristoteles pulli decimi incubitus diei oculos faba maiores dicit. Ex his cognoscimus eorū fabam fuisse minorem, quàm hodierna, nec tamen specie diuersam, sed congenerem. Addimus nos: Folia ab extremo in fastigium rotundantur, carnosæ, portulacæ similia, exortu alterno in ramis, quæ e caule dispari exortu prodeunt. Flore cristato versicolore, partim albo, partim purpureo, atris quibusdam maculis notato, vel nigricantibus lituris, quas rati lugubres literas illi Romani Flamines non mandebant, vt tradit Varro. Plures racematim ex vno pediculo exeunt, non vtrinque, sed vno tantum latere seriatim appensi. E ramusculorum cacuminibus capreoli exeunt singulares, adeo tenues, vt faciliè perdantur. Siliqua semipedali, fructu intus lato, humani vnguis effigie, vnusquisq; suis inhærens valvulis, perinde quasi peculiaribus cellulis clausi, basi, qua hæret, cernitur vestigiū nigrū illud, quod hilum vocabant antiqui, quasi germinis vmbilicellum.

*Cælum.*

Calidum videntur cælum expostulare, quippe calidis in locis, soli; expostitis Theophrastus, coctiles fabas euenire dixit, vt in Ægypto, solis & æris causa. Calor enim coctilitati, & digestionis pernecessarius est. Contra verò frigidus cælo incoctiles. Apud Philippos ob frigidos flatus incoctiles nascuntur, vt latius in sequentibus dicemus. Auguror id verum esse, quod latis Apuliæ campis, & calidissimis optimæ proueniunt. Plinius nasci scripsit sua sponte plerisque in locis, sicut septentrionalis Oceani insulis, quas ob id fabarias dicunt. Columella nebulosum locum non pati dixit.

*Solum.*

Theophrastus leue solum melius fabam ferre dixit, sic enim modicè alimentum offertur, idemq; optimū præstare nouale dixit, quamuis frequens pangatur, & fructum largiorem ferat. Minime enim molesta est terra, tum raritatis suæ causa, tum etiam quod solum, in quo sata sit, lætificet stercoreis vice. Ob id circa Thessaliam, & Macedoniam, quum florere incipit, arua moris est inuertere, quia legumen id solum pro stercore proficit. Cato: fabam in locis validis non calamitosus serito. Columella: Fabæ pinguius locus, vel stercoreatus destinatur, nec macrum locum patitur, densa tamen humo commodè respondet. Sunt & qui putent in aruis hanc eandem vice stercoreis fungi, quod sic ego interpretor, vt existimem non sationibus eius pinguescere humum, sed minus hanc quàm cætera semina vim terræ consumere. Nam certum habeo frumentis vtiliorem agrum esse, qui nihil



quàm qui istam siliquam proximo anno tulerit. Plinius: In solo valido fabam serito. Solum, in quo sata est, latificat stercoreis vice. Ideo circa Macedoniam Thessaliâque, quâ florere incipit, vertunt arua. Didymus gaudere lutosa terra dixit. Rationem addit Leontius. In arida enim cōcidunt, antequam enascantur, & pereunt, quæ verò non concidunt, degeneres fiunt. Quintilij fabam humectis locis, & humorem continentibus gaudere. Palladius à Columella: Faba pinguißimum, vel stercoreatum desiderat locum, vel vallem, quam succus veniens à summitate fecundet. Satione eius generis non fecundatur terra, sed minus læditur, & agrum vtiliorem  
 10 frumentis probari, qui anno superiore vacuus fuerit, quàm qui calamos fabaceæ messis eduxit. Nos autem magnas & latas fabas in planis & validis terris serimus, vt Apuliæ, paruas autem tenui solo, & collibus.

Theophrastus maturè seri præcipit: nam suæ imbecillitatis gratia ad radicum firmitatem consequendam, desiderat anteuertere hyemem. Faba ante hyemem seritur, simul & quia imbrem in flore amat, diuque refloreat, nam si serò seratur, imbrem haud assequi possit. Prodest fabæ imber, quum floret, quia raro opere constat. Ad eò enim detrimentis multis frequenter obnoxia est, vt quamuis maturè prouenerit, tamen perfici plerumque non possit. Eius imbecillitatem, sensui manifestam, percipere licet: Est enim  
 20 corpore soluto, & valido, nec radice numerosa subnititur. quamobrem à quauis causa offensa transigi facile potest. Dicit etiam esse, qui sero eam serere audeant, si minus primis imbribus expedire potuerint. Fabas optimè seri putat Varro in Vergiliarum occasu. Columella: Media sementi pars feri, & pars vltima debet, quæ septimuncialis satio (à sacrificiis) dicitur. Tempestiua frequentius, nonnunquam tamen sera, melior est. Post brumam parum rectè seritur, pessimè vere, quamuis sit etiam trimestris faba, quæ mense Februario seratur, quinta parte amplius, quàm matura, sed exiguas paleas, nec multam siliquam facit. Veteres itaque rusticos plerumque dicentes audio, malle se matura fabalia, quàm fructum trimestrem. Sed  
 30 quocunque tempore anni seratur, opera danda erit, vt quantum destinauerimus in sationem, tantum quintadecima Luna, si tamen ea non transcurrat eo die solis radios, quod Græci ἀπὸ πένδεκα μηνῶν vocant. Si minus, quartadecima vtiq; adhuc crescente lumine, spargatur, etiam si cōfestim totum semen operiri non poterit. Nihil enim nocebitur ei nocturnis roribus, aliisve causis: dum à pecore, & auibus vindicetur. Virgilius vere serit.

*Vere fabis satio.*

Ab his Plinius: Seritur ante Vergiliarum occasum leguminum prima, vt antecedit hyemem. Virgilius eam per ver seri iubet Circumpadanæ Italiæ ritu. Sed maior pars malunt fabalia maturæ sationis, quàm trimestrem fructum eius. Varro in fabæ vtiq; satum hanc obseruationem custodiri  
 40 præcepit, alij plena Luna serendam. Didymus: Oportet fabas serotinas.

PPP 3



plantare. Palladius Nouembri mense spargit semen, & Decembri circa septimum idus. nam post exactam brumam malè seminatur. Nos hic magnas Octobri serimus, quia præcoces sunt, minimas verò seriùs.

*Elect. se.* Virgilius priusquam semina proiciat in terram, vtitur aliquibus medicaminibus, vt grandior nascatur, & coctilis euadat:

*Semina vidi equidem multos medicata ferentes,  
Et nitro prius, & nigra profunderè amurca,  
Grandior vt fœtus filiquis fallacibus esset:  
Et quamuis igni exiguo properata maderent.*

Eadem Columella à Virgilio refert. Plinius: Si vino antè semina perfu- 10  
sa; minus agrotare existimant. Quidam verò: si triduo ante satum, vrina &  
aqua macerentur, præcipue adollescere putant. Græci asserunt fabæ semi-  
na galli sanguine macerata ab aduersantibus herbis liberari. Putat enim fa-  
tis ineptè Sotion, quòd quemadmodum gallus leoni aduersatur, sic oro-  
banche, quæ necat fabas, osproleon à Græcis dicta, vel herba leo, sanguine  
galli perfusa semina timeat, ob id eis non officiat. Didymus: Et nitrata a-  
qua resperfas cocturam non habere difficilem. Aqua pridie infusa, citius  
nasci. Nostri, qui fabas in scrobibus paxillo depressas infodiunt, longè ma-  
iores producant. Sed quantitas in seminio proiciendo, ab his ita determi-  
natur. Varro: Seruntur fabæ modiis quatuor in iugero. Si locus crassus plus, 20  
si macer minus. Columella ex Tremellij opinione & sua, ita ferendâ men-  
suram præscribit fabarum in iugero: Iugerum agri quatuor, vt Tremellio,  
sex verò, vt ei videtur, occupant modij, si solum pingue sit, si mediocre,  
paulo amplius. Plinius, Serere in iugero temperati soli iussu est tritici mo-  
dios quinque, fabæ quintam partem amplius quàm tritici, pingui solo plus,  
gracili minus. Pamphilus Græcus præcisius docet, deducit digitos manus,  
eosque imprimit in terram, & seminum numerum in manus vestigio con-  
siderat. In fabis senarium, & quaternarium esse debet. Sationis modum  
ita docent. Columella: Et si veruactum erit in valle situm, quod à superio-  
re parte succum accipiat, prius tamen iacimus semina, deinde proscinde- 30  
mus terram, proscissamque in lyram reuocabimus, occabimusque, quo  
largiore humo altius contegatur: nam id plurimum refert, vt radices ena-  
torum seminum penitus demersæ sint: sin autem proximæ messis occu-  
pandum erit restibile, delectis stramentis, quatuor & viginti vehes sterco-  
ris in iugerum disponemus, dissipabimusque: & similiter quum semen cru-  
do solo ingesserimus, inarabimus, importatumque occabimus, quamuis  
scio, quod locis frigidis negent oportere occari fabam, quia extantes gle-  
bæ à gelicidiis adhuc teneram vindicent, & aliquem temporem frigore labo-  
ranti præbeant. Post sationem, vt Theophrastus refert, quibusdam in  
locis, vel quintodecimo, aliis vigesimo difficillimè omniua leguminum 40  
proue-



- prouenit, & si quum fata fuerit, imbres plus æquo inceserint, prouentu difficilis redditur. Eadem parte scapus & radix funditur, idque in omnium leguminum genere, non in diuersa vt in frumento, qua siliquarum nexus consistit, inque ea, veluti principium quoddam germinandi haudquaquam obscurum, quod vel ad mentulæ formam effigiatum sanè inspicere possis. Radix deorsum versus, folium verò & caulis sursum. Exit primum multis foliis, vt pisum, atque cicer, non singulis vt triticum vnde caulem emittit. Diebus quadraginta floret, non vniuersim vt frumentum, sed particulatim. Caulis pars infera primum florem promit, quo excusso proxima, atque ita ad supremum itur, successu continuo. Post florem diebus totidem perficitur, ita tamen, vt citra tantundem spacium temporis hæc florere, atque perfici nata sit, quum cætera intra dies pauciores consummentur. Aquas in flore maxime concupiscit, quum verò defloruerit, exiguas desiderat, ob id ferò eam serere volunt, consummatio enim iam in vicino est. Causa est, quia legumina diutius florent, ex quo fit, vt pluuiam desiderent, & adepta benè succedant, sed hoc forsitan per accidens est, quod tota planta humorem adepta, melius vegetetur, quum fructus, quo perficiatur, iuari desiderat, & præcipuè faba, quia rara, & fertilis flore fructuque omnium maxime sit. M. Varro: Legumina ferè quatrduo exeunt, aut quinquæ diebus, præterquam faba, ea enim serius aliquando prodit seges. Plinius à Theophrasto: Fabæ in totum exeunt, deinde caulem emittunt, nullis distinctum internodiis. Erumpit faba à satu primo à decimoquinto ad vigesimum. Diutissimè faba floret quadraginta diebus, non autem singulis scapi tandiu, quoniam alio desinente alius incipit, nec tota seges, sicut frumenti pariter. Siliquantur ab ima primum parte, paulatim flore subeunte. Quum defloruerunt crassescunt, maturanturque cum plurimum diebus quadraginta. Aquas in flore maxime concupiscunt, quum verò defloruerunt, exiguas desiderant. Palladius: Fabæ quadraginta diebus florent, simulque grandescunt.
- 30 Columella: Fabam multine farriendam quidem putant, quod & manibus, quum maturuerit, ducta secernatur à cætera runcatione, & internata herbæ sceno referuentur. Cuius opinionis etiam Cornelius Celsus est, qui inter cæteras dotes eius leguminis hanc quoque enumerat, quod sublata faba scenum ex eodem loco secari posse dicat. Sed mihi videtur, inquit, esse pessimi agricolæ committere, vt satis herba proueniat. Frugibus enim plurimum detrahitur, si relinquitur runcatio. Neque enim est rustici prudentis magis pabulis studere pecudum, quam cibis hominum, quum præsertim liceat illa quoque cultu pratorum consequi, adeoque fabam farriendam censeo, vt existimem debere etiam ter farriri: nam sic
- 40 cultam comperimus non solum multiplicare fructum, sed exiguam portionem in valulis habere. Hybrina farritio plurimum iuuat diebus serenis

Cultus.



ac siccis post brumam confectam mense Ianuario, si gelicidia non sint: ea porro sic debet fieri, ne radices satorum lædantur, & ut potius adobruantur, cumulisq; exaggerentur, ut latius se frutex humi diffundat, id prima sarritione fecisse proderit, secunda oberit: quia quum pullulare desit frumentum putrescit, si obrutum est. Nihil itaque amplius in iteratione, quam remoliri terra debet æqualiter, eamque transacto æquinoctio verno statim peragi oportet intra dies viginti, antequam seges in articulū eat, quoniam serius sarrita corrumpitur, in sequentibus æstiuis siccitatibus, & caloribus. Subiungenda deinde est sarritioni runcatio, curandumq; ne florentem segetem tangamus, sed aut antea, aut mox, quum desloruerit. Fabæ modij <sup>10</sup> quatuor, vel sex in veruæcto duas operas bubulcorum detinent, at in restibili vnam. Occantur sesquiopera. Sarriuntur sesquiopera, iterum sarriuntur vna opera, & tertio vna, metuntur vna, summa sit operarum octo, vel septem. Plinius. Ter quidem sarritam modium fractæ è modio solidæ reddere dicunt. Fabam non proficisso ferere sine damno compendium operæ est, bis sarrire melius, runcari non gestit, quoniam euincit herbas. Faba ante quam trium foliorū esse cœperit, leui sarculo purgare, verius quam fodere conuenit. Florentem utique x v primis diebus non attingere. Palladius. Faba si bis sarculetur, proficiet, & multum fructum, & maximum afferet, ut ad mensuram modij complendi fresa propemodum sicut integra <sup>20</sup> respondeat. Nos Maio mense sarrimus, quum floruerit, ne luxuriat in frondem, cymam decerpimus, ubi solidum est non fistulosum, nam per fistulam ingrediens aqua, corrumpit eam. Iterum foditur Maij fine, ac Februarij adobruitur, ut pullulationes terræ aggere adiuuentur.

*Mesiv.*

Columella: Faba & sine iumentis teri, & sine vento purgari expeditissime sic poterit: Modicus fasciculorum numerus resolutus in extrema parte aræ collocetur, quem per longissimum eius mediumq; spacium tres, vel quatuor homines promoucant pedibus, & baculis, furcillisve cõtundant. Deinde quum ad alteram partem aræ peruenerint, in acruum culmos regerant. Nam semina excussa in area iacebunt, superque ea paulatim eodem modo reliqui fasciculi excutientur. Ac durissimæ quidem acus reiectæ, separatæque erunt à cudentibus, minutæ verò, quæ de siliquis cum faba refederunt, aliter secernentur. Nam quum acruus paleis, granisque mistus in vnum fuerit cōgestus, paulatim ex eo ventilabris per longius spacium iactetur, quo pacto, palea quæ leuior est, citra decidet, faba, quæ longius emittetur, pura eo perueniet, quod ventilator eam iaculabitur. Plinius. Octauo Calend. Iulij faba teritur, deinde concutitur.

*Coditur.*

Theophrastus. Celerrimè faba tunditur sua natura, sed dici fortasse verissimè potest, hæc perinde ac locis valent, posse perdurare. Quippe quum apud Apolloniam maris Ionij fabas multos perdurare annos confirmant, <sup>40</sup> multos etiam apud Cyzicum. Sic apud Tarentum & contusam reparari posse



posse affirmant, cinere quoque tosta plurimum ad diuturnitatem fanè facit: sic enim humoris minus relinquitur. Columella: Silente Luna fabam vellito ante lucem, deinde quum in arca exaruit, cōfestim prius quàm Luna incrementum capiat, excussam refrigeratamq; in granarium conferto, sic condita à curculionibus erit innoxia. M. Varro: Faba in oleariis vasis oblita cinere, per diu incolumis seruatur. Didymus: Fabæ marina aqua rigatæ & respersæ, integræ & illæxæ permanebunt. Plinius fabam in oleariis cadis oblita cinere longo tempore seruari dixit. Item fabam à Pyrrhi Regis ætate in quodam specu Ambraciæ vsque ad piraticum Pompeij Magni bellum durasse annis circiter c x v. Faba crassioribus tunicis operitur, ob hoc efferuescit. Palladius à Columella: Faba Luna minuente velletur, ante lucem fanè, & antequam Luna procedat, excussa & refrigerata ponetur, ita gurguliones non patietur infestos.

Ex faba etiam tentatus est panis: lomentum appellatur farina ea: aggrauaturq; pondus illa ex omni legumine. Frumento etiam miscetur apud plerasque gentes, & maximè panico solida, ac delicatius fracta. Quin & prisco ritu fabacia suæ religionis diis in sacro est, præualens pulmentari cibo. Aqua marina, aliæve salsa non percoquitur, Plinius. Galenus, Qui corporis halitum inani fagina mentiuntur, vti solent, pariunt enim fabæ non solidam, vti suillæ carnes, aut densam corpulentiam, sed quandam fungosam, lenem, ac flatulentam faginam. Porro fabis abstinendum Amphiarus primus præcepit, quod vaticinationibus, quæ somnio colliguntur, obesse non parum credidit, quod suo flatu placidam interpellet quietem, ac mentem in somnis conturbet. Orpheus vates fabarum cibum nobis interdixit, ita canens,

*A fabulo miseri, miseri subducite dextras,*

*Par fuit hoc fabulum, caput ac exesse parentu.*

Quoniam vt Magi tradidere, mortuorū animæ sint in ea. Callimachus Poëta ex hac opinione, ita dixit,

*A cyano dextram tristante amouit edentis,*

*Hoc, vt Pythagoras iusserat, ipse loquor.*

Sed A. Gellius hoc loco, Pythagorico more testatur loquutum fuisse, atque aperte cyamos testiculos appellare voluisse, quòd sint τὸ κύειν ἀντοι, id est pariendi authores, vel εἰς τὸ κύειν δεινὸι, hoc est ferendo vtero valentes: sed vetus opinio est Pythagoram philosophum fabam non esitasse, quum in eo verbo non cyamum, id est fabam, sed rei veneræ proluuium detestetur. Quum Philoxenus, Aristotelis auditor, scriptum reliquerit, nullo sapius legumine Pythagoram vsum fuisse quàm fabis, quoniam & is cibus subduceret sensim aluum, & læuigaret. Cicero in ea opinione est, interdum esse Pythagoreis, ne faba vescerentur, quod animi perturbationem tranquillitatem quærentibus asserat, quibus is cibus quum magnam ha-

QQQ



beat inflationem, contrarius esse constat. Plutarchus in commentario de educandis liberis hoc ænigmate abstinendum à fabis interpretatur, id est, à tractandis reipublicæ muneribus, propterea quod antiquitus in creandis magistratibus suffragia per fabas calculorum vice ferebantur. Nempe qui negotiorum securus, & animi in silentio ac tranquillitate vivere cupit, is vacare debet perturbationibus, quæ in obeundis magistratibus frequentissimè sese offerunt. Ex his Plinius: Faba hebetare sensus existimata, insomnia quoque facere. Ob hæc Pythagorica sententia damnata: velut (vt alij tradidere) quoniam mortuorum animæ sint in ea. Qua de causa parentando vtique assumitur. Varro & ob hæc flaminē ea non vesci tradidit, quoniā in flore eius literæ lugubres reperiuntur. In eadē peculiaris religio: namq; fabam vtq; è frugibus referre mos est auspicij causa, quæ ideo refrina appellatur. Et auctionibus eam adhiberi lucrosam putant. Didymus ex his. Phisici aiunt fabas hebetare corda eorum, qui eis vescuntur. Quare rectè somnia impedire eas putant, sunt enim flatuosæ. Aiunt & domesticas gallinas ex assiduo earum esu steriles fieri, & cætera quæ retulimus.

*Coct. Inc.*

Nunc de incoctilibus, & coctilibus fabis loquemur. Hesiodus canit, Fabarum semina quæ bubulorum cornuum occurso conciderint, non optimam natā conditionem, sed veluti errantia & prolabantia, flabellatis potius, quàm satis proximè accedunt. Inde conceptum frigus ea corrumpit, & exucca, & lignosa reddit, adeò vt liquari nō possint. Hoc genus seminis cerasbolon nominatur à Platone, superstitiosa satis origine, quasi sterilia, & irrita proueniant, quæ per boum cornua ferendo cecidissent in terram. Sotion ait. Seminantem obseruare oportet, ne semina boum cornibus incidant. hæc enim semina quidam cerasbola ab ipso facto vocant, aiuntq; & sterilia, & imperfecta, ac inutilia talia generari, adeo vt neque per ignis vim edomari possint. Plutarchus in Symposiacis hac de re abunde disserit, tradens euidentius esse, quàm vt dici debeat, semina quæ inter iactandum inter boum cornua ceciderint, fructum ateramona, quasi rebellem nec coctiuū dixeris, producere. Sic ex lepida translatione, duræ ceruicis hominem apprimè contumacem, cerasbolon, & ateramona appellare Græci consueuerunt. Verum rei tam cæcæ nō facilè ratio iniri potest. Plutarchus amicis sæpè causam disquirentibus planè sic irrita & cassā fieri semina cornibus bubulis procidua inficiatus est, quū permulta sint euidentia, quorum omnino cæca sit causa, nec ratio quouis modo possit iniri. Tandem leguminū, seminūq; contumaciā frigori acceptā refert, quod premens & cogens habitū ad duritiā perducit, sicut calor in mollitiē obsequiosam laxet, sed à Theophrasto causa protinus dilucidatur. Ipse nanq; insaniam putat, referre causam ad aratorū boum cornua, quorū occurso dum iactantur semina percussa obduruissent: nam si in lapidē impegissent, nō idèò lapidescunt, quū lapis quouis cornu durior sit. Præterea si ad cornua non offenderint, vt qui equis, & mula-



mulabus arant, etiam robustæ, & incoctiles nascuntur. Neque solas ex legumini-  
 bus fabas lentesq; pati hoc, sed alia legumina, & frumenta. Sed videri  
 hæc sola pati, propter eorum vsum frequentiore. Præterea aliis frefis vt  
 solemus, non integris, & ex farina, nec facile deprehendi potest importuna  
 hæc cruditas, quæ vi ignis domari non potest. Existimat igitur id vel à solo,  
 aut cælo euenire. Fit enim vt ager vnus, cultus idem, aliquando coctilia, a-  
 liquando incoctilia ferat, & aliquando sulco discriminante, semina vt hîc  
 facilia, illic cõtumacia nascantur. Eueniunt etiam ex seminibus coctilibus  
 incoctilia, & vicissim ex his illa. Vocat coctile, quod facile elixari ad nostri  
 10 vsus rationem potest, contra vitium in tarditate coquendi, vel quod laxari  
 non potest, incoctile. Tandem aditum totius vestigationis alimentum esse  
 dicit, & ab eo protedere. Scilicet et eius qualitate, & quantitate: nam quæ te-  
 pidis locis, stercoreatis, tenuibus, & apricis sunt, alimentum leue, & facile  
 habent, itaque fructum rarum, mollemq; præstant. Exemplum in ter-  
 ra Lemnia, vbi quia terra lenis, similia alimenta porrigit, ob id coctilia.  
 Ægyptus etiam soli, & æris causa coctilia affert. author enim coctilita-  
 tis, & digestionis est calor: quapropter stercoreata antecedunt vicienis ferè  
 diebus ea, quæ nõ stercoreata. Quæ igitur agro feruenti leuiq; proueniunt,  
 his de causis coctilia sunt. Contra quæ terra frigida, lenta, & viscida, & quæ  
 20 nimio abundet humore, & stagnanti, & cui subsunt scatebræ, exurgunt, in-  
 coctilia sunt, nimia alimenti copia, ex permistione frigida partis, & terre-  
 stris, congelatio nanq; & condensatio ex iis fiunt, quibus induratio. Vnde  
 palustria nulli vsui humano procreant idonea, & non nisi pecori abdicata,  
 vt ne macerata quidem obsequantur. Quum dixerit de solo, transit ad cau-  
 sam æris, & ad eius peregrinas condiciones, nempe pluuias, quia alimenti  
 pars est, vnde quum plus alimenti, & crudius subministretur, eandem sequi  
 deprauationem. Vnde si incessatur imbribus, perinde esse, ac si sua natura  
 terra sit vda. Si causæ digerantur in hæc, nil verat si ager vnus, aliàs coctilia,  
 aliàs incoctilia ferat, nihilq; verat si eodem sulco diuersa semina procrean-  
 30 tur, quum in terris etiam venæ diffformes sint, & vt in metallis, sic & in ar-  
 uis putandum est. Ex his rationibus sequitur, quod partium quoq; par-  
 tes diuersentur, vt ex eodem caule diuersis naturis prodeant semina, & ex  
 eadem siliqua, vbi scilicet aer suam impegit qualitatem. Accedit ad hæc  
 imbecillitas fabacei generis, vt eius partes etiam imbecilliores sint. Argu-  
 mentum illud est quod faba sui coloris non sit compos perpetuò, sed  
 interdum nigrescat. A frigore etiam concretionem, & densitatem fieri  
 ostendit regio apud Philippos, in qua nascuntur incoctiles fabæ, quod  
 regio illa frigida sit: aliud argumentum, quod si in area relinquatur  
 in valuulis, iam estu torrefactis, non mutantur, sed manent coctiles,  
 40 tum quia teguntur siliqua, tum quia sese mutuo stipant, tum etiam  
 quod terra affecta est calore, muniuntur aduersus illam refriktionem,

QQQ 2



sic è contrario ablata ab area, positaq; in tabulatis flatus subit, & cōdensat, propter imbecillitatem, quippe tum primum exutas domiciliis suis. Sed si ubi perfectę fuerint vānentur, nil tum à ventis patiuntur, quia iam durius corium præsidio est. Adhuc si diutius sub diuò relinquantur, contrahunt vitium incoctilitatis, quia ex refrigeratione durefcunt. Et post sationem si imbres incesferint, incoctiles etiam euadunt: non est igitur mirum, aërem, aquam, & solum, cogere posse in sua iura semen ipsum. Sunt & qui dicant incoctilia fieri, quando putamine duriori vestiantur, quippe nō videntur admittere calorem, quo perficiantur: quod si corticis contumacia remiserit, admissio calore coctilia fieri. Qui verò putant hoc vitium fieri, dum in area sunt, non est verisimile, quippe solis vis si dempsit de succo aliquid, ac de suauitate, tamen addit aliquid facilitatis ad coctionem, & si hoc verum sit, non tamen aduersatur iis, quæ diximus: nam hæc siccitas non affert duritiem sicut illa, quæ provenit à condensatione: nam hæc exiccatio solis potius rarefacit. Coctilia etiam facile perforantur, quia sunt dulciora, facilius in eis bestiola generantur, & concocta magis sunt, ob id etiam celerius immutantur. Plinius: Circa Philippos ateram non nominant in pingui solo herbam, quæ faba necatur: teram non, quia in macro, quum vdam quidam ventus afflauit. In qua translatione aperto errore Plinius falsus est, quippe Græci non herbam inter fabas nascentem, sed ateram non vocant legumina in obsequiosa, & contumacia.

*Inf. rem.*

Faba, Theophrastus inquit, magis æruginē infestatur, quia vndique foliis stipatur, & foliorum sinibus infidet humor, densusq; obferitur, & sua raritate plus trahit humoris. Adde quod fructus haud procul abest à terra: inferiores ob id putrescunt partes, quia minus perslabiles, haret humor, nec excutitur, ob id facilius putrescit: rubigo enim putrefactio quædam est residui humoris, quæ propter ex largioribus imbribus rubigo non provenit, qui eluunt se ipsi, sed ex minutis pluuiis, atque roribus siue flatu, siue solis superuentu. Nec omittit fabarum putamina, quæ non solum radicibus, sed etiam germinibus arborum apposita sunt, nocere, & præsertim iis, quæ nuper profluere, utpote imbecillioribus: idque duritia, & siccitate sua operantur, alimentum tum trahendo tum arcendo, alimento enim destituta omnia moriuntur. Didymus: Caue ne ponas circa arboris radicem fabæ semen, ne arbor arescat. Arbores omnes iuvari dicuntur fabarum paleis, aut aliorum leguminum, aut frumentacei generis, iuxta cuius radices indita fuerint arefactæ. Quintilij: Quæcunque arbores flores abiciunt, aut defluos habent, sic curabis: Circumfossis radicibus palcarum fabacearum aqua temperatarum, magnæ quidem arbori octo congiorum mensuram, parvæ verò non minus, quam duos congios circumiice, sic ægrotantes curabuntur, & de cætero à morbo liberæ erunt.

*De pifo.* 40



## De pifo. CAP. XL.

**P**OST fabam de pifo dicemus, quod nullum vel hoc nomine à faba nobilius. Varro: Si pabulum naturale de sit, seratur, quod maximè sequantur apes pifum, quod valentibus vtilissimum est.

Græcis *πῖς* dicitur, à Pifa, loco, in quo olim copiosissimè nascebatur, *Nomen.*  
Inter Ossam, & Olympum montes sito, vnde adlatum prædicant. Dicitur etiam Græcè *λέκιδος*, quasi dicas oui vitellum, quem colore & similitudine exprimit, quum per maturitatem ex viridi flavescit. Dicitur & *ῥυγός*, id est pallidum, à medullæ colore. Latinis pariter pifum, pifus. & pifa, vni tantum  
10 Palladio dicitur in genere fœminino. Vocant etiam eruiliam propter similitudinem, quam cum pifis habent. Itali *pifello* dicunt.

Theophrastus, quando è terra nascitur, inquit, frequenti exit folio, oblongiusculo, caule humi sparso, siliqua cylindracea, granis non interseptis, sed quasi inuicem se contingentibus, amplum vagumque, sed radice imbecilla. Plinius: Quorundam caules sparguntur in terram, si non habeant adminiculum, vt pisorum, quod si nō habuere, deteriora fiunt. Folia multiplicia, granū inæquale, & angulosum veluti cicercula. Prolixè admodum hæc seges serpit, humi semper sparfa, nisi ridicas sit naçta. Folio oblongo. Prælongis, gracilibus, & fistulosis caulibus, per media folia euntibus perforata modo, supernè in clauiculas eminentibus. Flore papilionis effigie, al-  
20 bicante, sui medio purpureo. Februario, & Martio mensibus floret, & subinde semina in vaginulis cylindraceis affert.

Duo sunt apud nos pifi genera; vnum minus, fulcris non indigens, alterum arbores scandens, quibus accubet affixum, omnia capreolis vinciens illigat. Discrepant & colore grana, alba, & cinerea, quæ nōnulli eruilia vocant. Minus in cibis gratum. Vidimus & vnum genus angulosa corporatura, quod existimauimus Plinianum. Syluestre copiosum est, apud nos nascens, figura non absimili, radice multis fibrillis capillata, adultiore, flore coloris obsoletioris, folio nigriori. *Genera.*

30 Columella tepidum locum exoptare scripsit, & cœlum frequenter humidum. Plinius in apricis feri dixit, frigorū impatientissimum. Ideo in Italia, & austriore cœlo non nisi verno tempore. *Cœlum.*

Serendum soluta, & facili terra. Stercorari agros pifo Saferna putauit. Subdit Columella. Si confestim aratrum sequatur, & quod falx reliquerit, prius quàm inarescat, vomis rescindat, atque obruat, id cedit pro stercore. Plinius in Italia feri terra facili ac soluta. Leontius, pifum, dicit lutosa terra ferere conuenit, in arida enim conciditur, priusquam enascatur, & perit. Quæ verò non conciduntur, degeneres fiunt. *Solum.*

Sera, Theophrastus ait, satione gaudere. Columella, Tribus modiis iugerum obferitur, licet obferere primo tempore sementis, ab æquinoctio autumnali. Plinius: Nouembri mense seritur in Græcia pifum, at in Italia, &  
40 *Satio.*

QQQ 3



aufteriore cœlo non nifi verno tempore. Iugum pifi tres modios recipit. Palladius Septembri mense postremo, & ad idus vsque Octobris pifum ferit. Iugero quatuor modios, vel tres sparfisse fufficit. Nos Nouembri, & Decembri, Ianuario, & Februario ferimus. Ridicas iuxta affigimus quo fequaci reptatu per ramos scandant, nec humi ferpant, & corrumpantur. Colliguntur quum perfica fuerint, nec Luna minuenta.

*Inf. rem.* Theophrastus fragiliffimum pifum putat, quippe æruginem vehementiſſimè ſentit, quia frequenti folio eſt, terrenum, amplum, vagumque. Implet enim locum totum, etiam ſi amplo interuallo poſitum ſit. Frigoribus, atque gelationibus id obnoxium maximè, quia radice imbecilla cohæreat. Vermes etiam in piſo naſcuntur, quum aer modicè humidus, ſiccusque, vel quum tempeſtiuè non humeſcit.

*Cibus.* Diocles in leguminum cenſu ei ſecundas à faba tribuit partes. Galenus fabis non diſſimilem retuliſſe naturā dicit, nec diuerſo ab illis modo mandi. Apud nos commendatio in iurulentis, quia facile elixantur, & manduntur in patinis cū ſuis thecis, & in opiparis cœnis nullū legumen ſæpius ſe offert.

*Cōditura* Exucto ſolibus humore, diutius à putrilaginis labe vindicatur, ſuis valulis explicitum.

## De cicere. C A P. X L I.

POſt piſum, cicer deſcribetur, cuius exactam hiftoriam, à Theophrasto deſumemus.

*Nomen.* Græcis ἐπίγειον, Latinis cicer, Italis *cece*, & *cecere* dicitur.

*Deſcriptio.* Theophrastus ita effigiat. Caule ſurgit omniū firmiſſimo, lignoſiſſimo, ſed obliquo, parua ſiliqua, pauciora continet, cū cæteris leguminibus ſeminum multitudo pro eius magnitudine ſequatur. Principium vnde ſiliquis adhæret, eminens eſt, quo germinat, & radicatur. Summam foliorum partem ſaſilago quædam obducit. Altiffima radice cohæret, quum legumina ſerè cuncta ſingulari nitantur radice, eademque lignoſa, & prætenuibus ſurculis capillamentorum fibrata, & nonnunquā ex latere emittit. Plinius ex eo: Altiffimas cicer radices habet, ramoſaque eſt, folio multiplici, ſiliquis rotundis. Culmo apud nos ſurgit, ſeſquipedali, lateratim ramoſo, quaſi in obliquum flexo, fiſtuloſo, compluribus in eo hærentibus foliolis rotundis. Iuxta ſummos alarum ramulos, confertim ſiliquulae proueniunt, vno exortu nixæ cylindraceæ, in quibus ſemina particulatim diſtincta protuberantibus torulis conſpiciuntur, nulla interſepiente membranula.

*Genera.* Cicer, apud Theophrastum, tum magnitudine, tum ſapore, odore, & forma plures differentias ſortitur: vt arietinum, & columbinum. Candida inter omnia dulcedine præſtant. Nigrū, & ruſum firmius eſt, quàm album. Dioſcorides ſylueſtris, & ſatiui meminit. Sylueſtre foliis ſatiui ſimile, odore acri, & figura ſeminis diſcrepans. Columella arietini, & punici meminit.

Plinius



Plinius dicit arietinum esse arietino capiti simile, vnde ita appellatur album, nigrumque. Columbinum, quod alij venetium vocant, candidum, rotundum, leue, arietino minus, quod religio peruigiliis adhibet. Sylvestre foliis satiuo simile, odore graui. Auicenna nominat album, rubrum, nigrum, & orobinum. Apud nos arietinum videtur frontata arietum effigie, & angulo mucronem æmulante, colore album, rubrū, obsoletè nigricans, vel ex fusco purpurascens. Græcis *ἄριος* dicitur. Columella videtur punicum vocare illud erui similitudine, ob id aliquibus orobeium appellatum, subamarum vt eruum.

- 10 Columella humido gaudere cœlo dixit. Palladius amare loca maritima, *Cœlum.* atque humido cœlo feri. Athenæus in agro Milesio optimum provenire.

- Breui agrum emaciare dixit Theophrastus, quamobrem solum nouale *Solum.* non facit, nec solo quolibet, sed bono proficit. Edax legumen esse, maxime terra potiri, etsi in ea minus temporis maneat, solum solo pullo, crassoque lætari, vel terram nigram melius cicer ferre. Breui agri succum depopulari. Cicer ob id solum nouale non facit, nec quolibet vulgari solo, sed optimo proficit, quod contra rationem esse videtur, quia non solum celeriter exit, sed celerrimè perficitur, quum quadraginta diebus, vel paulo pluribus perficiatur, cuius rei causa robur est, quo & alta superare, & sibi sufficere potest: nam & aqua minima indiget, & hac tantum ad primum germinandum, inde quod reliquum est, seipsum nutrit, nisi virium momenta afferat sal, exiccans quod nimis est: nam & in generatione iuuat, & priuata ciceris natura talis est. Argumento: ea, quæ secundum mare sata sunt, lætius proueniunt. Et diluta pluuiis falsilagine corrumpitur, & vermiculatur. Sed cur id in fabuletis eueniat, quærendum, nisi ab ipsius substantiæ proprietate eueniat. Sed videamus quid cæteri agricolæ de eo statuant. Cato, Cariotam terram faciet, si iacias cicer, & quia vellitur, & quod falsum est, comalum est. Columella loco feri debere dicit quam lætissimo, nam terram. 30 ximè obesse ait solo virus ciceris, quia sit falsæ naturæ. Plinius: Natura ciceris est gigni cum falsilagine, ideo solum vrit. Serendum in tenuiori terra, quæ non multo indiget succo. Palladius lætissimo loco serit à Columella edoctus.

- Theophrastus tempore vtrique datum dicit, & locis dilutioribus serò *Satio.* serendū censet. Eadem ex parte radicem fundit, & caulem, qua annexus filiarum consistit, in quæ ea velut principium quoddam germinandi haudquaquam obscurum, ad mentulæ formam effigiatum, inspicere possis. Radix deorsum versus, folium & caulis sursum tendunt. Floris productio diuturnissima est, sed perfici diebus paucissimis potest, siquidem post semensima diebus quadraginta absolui possit: nam in totum celerrimè genus id leguminis consummari nulli dubium est. Herbam enecat omnem, & maximè,



ac celerimè tribulum. Florenti pluuia obest, id enim abluta falsugine radice tabescens interit, & ab erucis protinus erosum perit. Cicer nigrum, atque rufum firmitus est, quam album, enim uero iactura illa falsuginis, veluti sphacelismus est. Columella. Cicer, quod arietinum vocatur, itemque alterius generis, quod punicum vocatur, feri mense Martio toto potest. Iugero modij tres abundè sunt, operis totidem seminantur, occantur duabus sarriuntur vna, runcantur vna, velluntur tribus. Summa fit vndecim operarum. Plinius: Paucissimis diebus post florè maturatur cicer, id enim à semente diebus xxx x perficitur, nec nisi madefactum pridie feri debet. Imber florenti nocuus. Commune omnium fatorū vitium vrica, etiam ciceris, quum falsilaginem eius abluendo, imber dulcius id facit. Serere in iugero temperati soli iustum est ciceris modios tres. Palladius Maio mense ferit. Iugerum tribus modiis conferitur.

*Cultus.*

Certo mangonum commēto cicer præmature exire monet Theophrastus, si iam suis thecis prius aqua maceratum seratur. Primo quia minus putrescit, quia arcetur siliquarum obiectu humidioris terræ noxa. Præterea ex putaminibus ipsis putrefactis plus alimenti accedit, sic ante illa exeunt, quæ sine thecis nata fuerint. Ne florenti cicero pluuius aer obsit, nam abluta falsugine, tanquam ei ingenua & connaturalis tabescit illic, & exeditur erucis, ab ea noxa liberat vinum, si semen in eo præmaceretur, nec ratio deest, quia vinum acrimonia non caret, qua falsugo illa fouetur, ne tam facile imbris diluatur, & erucæ à vino cauent. Columella vt celerius enascatur, macerandum pridie iubet. Florentinus: Si pridie quàm seminaturus es cicer aqua tepida maceraueris, maius nascetur. Quorundam superuacua cura est, qui maius cicer esse volentes, vnà cum corticibus ipsum similiter præmaceratum, addito nitro in aquam serunt. Quod si præcox cicer facere velis, ipsum circa hordei tempus seminato. Quo verò vigoris tempore nemo ipsum comedere possit, cucumeris syluestris, & absinthij semine ex aqua tritis per dies quinque sub diluculum irrorato: etenim ros per quinque dies eluit omnem ex ipso amaritudinem. Palladius: Macerandum est pridie, vt possit citius nasci. Cicer grande nasci Græci dicunt, si aqua tepida pridie infundatur.

*Inf. rem.*

Vermes cicero innascuntur, & erucæ, ob alimēti, cœlique intemperiem, videlicet quum plus minúsve alimenti præbetur: aer enim immodicè humidus siccūsve est, vel etiam quum non tempestiue humescit. Cicero verò, quum falsugine ablata dulcedinem ceperit, vermes innascuntur, quippe natura vbique animal gignit, modo calor cum humiditate ratione debita coëat. Tabitudo propria radice ciceris est, & vricarum infestatio. Vermes gignuntur, quum sequutis imbris calor repentinus humorem incluse-rit, sic & nasci vricæ solent. Cicer circumplicando necat se. Paxamus, Oleum medicina est cicer, si vnà seratur, arcet enim erucas. Plinius. Cicer in-  
tra



tra olera propter multa portenta ferendum esse tradidit Palladius. Theophrastus refert in Media, reliquisque excelsis tractibus conditum diu perdurare posse. Corruptis seminibus animal semper gignitur, cicere excepto, id solum gignere animal nullum potest, ob id cicer omnium maximè durat. Cicer diu perdurare potest, quod acridinem, & amaritudinem habeat succi, quod & nigrescit, quum corrumpitur. Omnium optimè reponitur cicer, quia amaritudinem quandam & acridinem habet, quæ quidem qualitates seruare impune possunt, quamobrem & corruptum nullas generat bestiolas, quemadmodum nec semina olerum. Nonnunquam sponte naturæ tunditur cicer, & omnino quæ acerbi saporis sunt. Plinius. Ciceri in horreis nullæ bestię innascuntur.

## De cicercula. CAP. XLII.

POST cicer de cicercula, quum non minus eo apud nos feratur colaturque, nomine & figura affinis.

Quæ Theophrasto *ἀράδουρον*, & *ἀράδουρον*, Theodoro interpreti, & Latinis Nomen. cicercula est. Neapolitanus *cicercchia* corrupto à cicercula nomine.

Caule humi prociduo, & folio, vt pisum, oblongiori exiri dixit Theophrastus. Sed Plinius: Est & cicercula minuti ciceris, inæquales angulos habens, veluti pisum. Columella. Cicercula, quæ piso similis est, sapore certe nihilo differt à cicera, sed colore tantum discernitur: nam albedini propior, frequens apud nos feritur, quaternos & inæquales granū habet angulos, pisi magnitudine in siliqua compressiori, ramuli in tortiles capillaceas clauiculas desinunt.

Columella, & Pallad. ab eo, cælū humidū cicerculā exoptare dixerunt. Colum.

Idemq; locum lætum ei ascripserunt, nec vllum leguminū minus agro nocere. Immò Salserna iuuari agros & stercoreari cicercula putauit. Solum.

Inter solstitium, & caniculam Varro ferendam cicerculam putat. Columella Ianuario, & Februario feri debere, quamobrem in Italiæ locis ante Calendas Nouemb. feritur. Tres modij iugerum implent. Rarò respondet, quia nec siccitates nec austros in flore substat, quæ vtrique incommoda ferè eo tempore anni sunt, quo deflorescit. Cicerculæ modij quatuor, operas bubulcorum tres postulant. Occantur opera vna, runcantur vna, velluntur vna. Summa fit sex operarum. Eadem habet Palladius in Ianuario. Iugerum cicerculæ modios tres recipit. Satio.

Vermiculis obnoxia. In ipsis enim gignuntur, sequitis post imbres calidibus, vel si prius quàm fuerit resiccata, dies feruidi accesserint, & aer modicè humescens, ex Theophrasto. Inf. rem.

Galenus ochris, & phaselis non longè dissimili natura lathyron cōstare prodidit, Asiaticos suos eo cibo maximè in Mysia & Phrygia plurimum vti: nec eo tantum modo, quo in Alexandria, aliisque pluribus oppidis ochris, & phaselis, sed in modum phacoptisanæ etiam, id est fioresum cremoris. Esus.

R R R



**V**T congeneralegumina describamus, post cicerculam ciceram descri-  
bemus. Columella non tam leguminibus, quàm pabulî generibus an-  
numerat, vt dicemus in pascuis, sed eadē in cibis nō inutilis, nec iniucunda.

**Nomen.** Theophrastus *ἀρχὴς*, Theodorus ciceram vertit, modo eruiliam. Varro  
& plerique eruiliæ sapius meminere, & videntur per eruiliam ciceram in-  
tellexisse. Galenus eruiliam genus leguminis dicit, folio quàm faba lon-  
giore, quum eruiliæ nusquam meminerit. Neapolitani *doliche* vocant.

**Descri-  
ptio.** Folio oblongiore constare eruiliam Theophrastus dixit. Columella à  
cicercula solo colore differre, nam est obsoletior, & nigro propior, quum  
sapore nihilo certe differat. Palladius ab eo. Cicera distat à cicercula solo  
colore, quia sordet, & nigrior est. Plinius oblongiore folio eruiliam consta-  
re dixit: & quæ Theophrastus de ochro dixit, de eruilia conuertit.

**Solum.** Columella læto solo serit, sic ab eo Palladius.

**Satio.** Seritur ab eodem, primo, vel altero sulco, mense Martio, ita vt postulat  
foli lætitia, quod eadem quatuor modiis, nonnunquam & tribus, interdum  
etiā duobus, ac semodio iugerū occupat. Cicerae modij quatuor operas bu-  
bulcorum tres postulant, occantur opera vna, runcātur vna, velluntur vna.  
Summa fit sex operarum. Palladius à Columella: Cicera Martio seritur, pri-  
mo, vel secundo sulco. Iugerum quatuor, vel tribus, vel etiam duobus mo-  
diis implebimus,

**Cibus.** Columella. Cicera bobus erui loco fresa datur in Hispania Bætica, quæ  
quum suspensa mola diuisa est, paulum aqua maceratur, dum lentescat, at-  
que ita mista paleis subtritis pecori præbetur. Cicerae libræ sexdecim satis-  
faciunt vni iugo, eadem hominibus non inutilis, neq; iniucunda est. Plinius  
torrere docet. Quum fieret panis hordeaceus, eruiliæ admixtione ferment-  
abantur, iustumq; erat duæ libræ in sex semodios.

**Coditura** Theophrastus seruari optimè posse dixit, quoniam id habet, quod arce-  
re, tutariq; possit. Hæc tamen calida, & sicca est. Celerrimè tunditur sua  
natura. Plinius: sua amaritudine cicercula se facile tueri potest, ex Theo. 30  
phraſto, qui vt vidimus, de cicera, non de cicercula dixit.

**E**ST aracus lentis vitium, post cicerculam apponemus, quum non pau-  
ci sint non infimæ literaturæ viri, qui cicerculam à Galeno aracum vo-  
cari velint, nos distinximus, quia Theophrastus, quem in hoc opere sequi-  
mur, eiusq; valde doctrinam admiramur, vtriusque meminere, & si Galeni  
aracum non sit cicercula, tamen ex leguminibus fortasse ei valde affine est.

**Nomen.** Theophrasto *ἀρακός*, siue *ἀρακίς* est. Galenus *ἀρακός* per *χ* scripsit, ultimā  
syllabam, in Aristophanis comœdia, quæ Holcades inscribitur, vbi inquit,  
aracón, triticum, pisanam, zeiam, lolium, simlam, & id semen cicerculae af-  
finc,



fine, sed suis regionibus nasci ait syluestre quoddam rotundum, ac durum, eruo exilius in cerealibus granis, quod arachum adiecto in vltima syllaba spiritu nominant. Latini aracum dicunt.

Theophrastus nasci ait in lente, rem duram, & scabram. Galenus araci *Descri-*  
semen cicerculæ proximū prodit, eamq; reliqua facie tam emulari, vt mul- *titio.*  
ti idem esse genus existiment, quandoquidem tam vsu, quam viribus con-  
sentiant. Sed aliquando duriores sentiuntur araci, coctiui quoque diffi-  
lius in ventre conficiuntur, sed Galeni pater Agriculturæ studiosus, quum  
per senectam ruri degeret, inuenit aracum quodam degenerationis argu-  
mento, durum ac rotundum in nasci lenti, cibo tamen damnatum. Apud  
nos legumen exoritur, ab indole sua cognoscitur cicerculam in hanc spu-  
riam abiisse, est ei prorsus cognatum & simile, vt altera cicercula dici possit,  
quum eius grana sordibus nigricent inter pisa, orobos & cicerculas, vt Co-  
lumella affirmare videtur. Foliis cicerculæ, ramulis peruoluitur flexilibus,  
quali teniolis circa frutices, vel calamos, inter legumina nascitur, vt vi-  
tium, & exitium lentium sit verè.

## De lente. CAP. XLV.

**L**ENTICVLÆ laudes apud Græcos authores maximas leges, & præfer-  
tim apud Athenienses. Pythagorici maximo honore prosequuti sunt.

20 Varro pro apibus ferendā censet, præcipuè vbi naturale pabulum abfuerit.

Dicebatur *φάνος* Græcis ab rure, qui fuit *ἀνός*, vnius elementi mutatio- *Nomen.*  
ne, quia eius siliqua granis compressis, circinatā lagenulam effigiare vide-  
tur. Latinis lens est, & lenticula, quod lenes, æquanimēsque vrescentes effi-  
ciat. Apud Italos nomen retinet, nam *lentechia* vocant.

Fertilissimum leguminum Theophrastus prædicat, quum pusillum se- *Descri-*  
men afferat, caulis in latus spectat, siliquæ in latitudinem molliter fundun- *ptio.*  
tur, minor siliqua pauciora fert. Plinius: Ramosa lens. Apud nos lentis se-  
ges humi fusa, & reptatrix est, foliis viciæ, sed minoribus, floribus exiguis in  
candido purpurascens, siliquis paucis, vbi duæ, aut plurimum tres in-

30 sunt. Floret Iulio mense, & deinceps in siliquis fert grana.

Theophrastus quo ad colorem, saporemq; differentiam facit. Sed can- *Genera.*  
dida sapore præstantior. Nascitur & Indiæ lens, visu scenugræco similis,  
quæ circa Vergiliarum occasum metitur. Plinius, Duo eius genera in Ægy-  
pto, alterum rotundius, nigriusque, alterū sua figura. Vnde vario vsu trans-  
latum est in lenticulas nomen.

Plinius siccum cœlum exoptare scripsit. Laudatur maximè lens Pelusia- *Cœlum.*  
ca, est enim Pelusium oppidum vnum ex sex ostiis Nili in Ægypto. Apud  
nos sicco, vdoque cœlo gaudet, vbi humor, lætior. Martialis:

Accipe Niliacæ Pelusia mœnura lentem,  
40 Vilior est alica, cavior illo faba.

RRR 2



*Solum.* Cato lentem in rudeto, & rubricoso loco, qui herbosus non sit, ferit. Columella: Solo tenui, & resoluto, vel pingui, & sicco maximè loco feri debere: nam in flore facile luxuriat, & humore corrumpitur. Saepe na lente solum stercoreari putat, si post eam viridè defectam statim aratum subsequatur, & quòd falx reliquerit, priusquam inarescat, vomis rescindat, atque obruat. Plinius: Lens amat solum tenue magis, quàm pingue. Lentem in frutesco, & rubricoso, qui non sit herbidus, ferit, ex Catone. Palladius eadem habet, quæ Columella.

*Satio.* Theophrastus lentem tertiæ sationis esse dixit. Varro lentem interuallo ferit inter caniculā, & solstitiū. Virgil. occidente Boote feri debere scribit. 10

*Nec Pelusiaca curam aspernabere lentis,*

*Haud obscura cadens mittet tibi signa Bootes.*

*Incipe & ad medias sementem extende pruinas.*

Columella sementi media, crescente Luna vsque in duodecimam ferit, sationesque eius duas seruat, alteram maturam per mediam sementim, ferriorem alteram mense Februario. Iugerum agri paulo plus, quàm modius occupat. Lentis se squimodius occatur vna opera, sarritur duabus, runcat vna, vellitur vna. Summa sit operarū octo. Plinius: Virgilius lentem feri iubet Boote occidente. Nouembri feritur. Serere iugero tēperati soli iustum est lentis modios tres. Serendum à vigesima quinta Luna, vsque ad 20 x x x. ita demum sine limacibus fore. Palladius eadem, quæ Columella recitat.

*Art.* Theophrastus retulit lentem, quæ ante satum bubulo fimo fuerit obuoluta, longè præstantiorem fructum producturam. Ratio est, quia iuuat calor, & siccitas stercoreis. Ac paxillo demissam crassescere. Columella: Lens vt celeriter prodeat, atque grandescat, antequam seratur fimo arido permisceri debet, & quum ita quatuor, aut quinque diebus requieverit, spargi. Palladius eadem à Columella. Florentinus, Lentem, quæ ante satum bubulo stercore fuerit obuoluta, longè præstantiorem emicare fructum prodidit. Celeriusque demeti pollicetur, additque proceriorem euadere, quæ in aqua tepida cum nitro prius maduerit, quàm seratur. 30

*Inf. rem.* In lente exit aracus res dura, & scabra, dicit Theophrastus. Adnascitur lappa (*ἀπαείων*) lenti, & interimit, quæ alimoniam subripit, tam quam terra ministrat, quàm quæ à sole, & aëre venit. Plinius: Lentem herba securidica, quam Græci à similitudine peleciton vocant, & quidem complexu necat. Paxamus: Lentem securidica herba, Græci peleciton appellant, necat. Reperitur & in eis coctibilitas, & incoctibilitas. Sed eius rationes in faba diximus. Apuleius tradit seminibus lentem modicam ammiscendam esse, dum seruntur. Natura enim refilit aduersus impetus, atque molestias ventorum.

*Cibus.* Plinius inuenit apud autores æquanimitatem fieri vrscentibus ea, & opti- 40



optimam esse, quæ facillimè coquatur, & quæ maximè aquam abforbet. Florentinus Ægyptiam lentem in cibo acceptam lætitiā afferre, & conciliare dixit. Ex lente intentatus est panis, quum perarida citra pingue posset sit friari.

Columella. Lens ne curculionibus absumatur (nam etiā dum est in siliqua estur) curandum erit, vt quum extrita sit, in aquam demittatur, & ab inani, quæ protinus innatat, separetur solida, tum in sole siccetur, & radicē filphij trita cum aceto aspergatur, defriceturque, atq; ita rursus in sole siccata, & mox refrigerata, recondatur, si maior est modus, in horreo, si minor, in vasis oleariis, salsamentariisque, quæ repleta, quum statim gypsata sint, quādo cunque in vsus prompserimus, integram lentem reperiemus. Potest tamen etiā citra istam medicationem cineri mista commodè seruari. Florentinus nullum semen corruptionis labem sentire promittit, quod laesepitiato aceto conspersum sit.

Cōditura

## De aphaca. CAP. XLVI.

NUNC de segetali aphaca sermonem habebimus, quum de oleracea in horto abundè dixerimus. Dubitat Hermolaus apud Theophrastum, num aphaca segetalis vnum & idem sit cum oleracea, an diuersum. Quum sanè clarè constet Theophrastū in leguminum censu segetalē aphacam ab oleracea distinxisse, inquitentē, In leguminū genere, lens, aphaca, & pisum.

Græcis ἀφάκη est, vnde si Græcum etymon respiciemus, & poterit esse inficiale, & φάκη lens, quasi non lens. Potest & illud a similitudinem significare, quod quadantenus lenti simile, vt ἀλοχὸς vxor est quod eiusdem cum viro thori. Latinis aphaca. Italis veccione, quia viciæ species videtur. Neapolitani apice vocant, corrupto ab aphaca nomine.

Nomen.

Theophrastus scribit aphacā esse siliquas leniter latas, vt lenti. Nasceitur in aphacis securina, securi similis, atque in omnibus ferè inest, quod simul alatur, intermisceturque, seu ratione telluris, quod non ineptè putaueris, seu ob aliam aliquam causam. Dioscorides: Altior lente, tenuibus foliis, siliquas lenticula maiores fert, in quibus terna, quaternave semina nigra, lente minora continentur. A quo Plinius: Aphaca tenuia admodum folia habet, pusillo altior lenticula est, siliquas maiores fert, in quibus terna, aut quaterna semina sunt nigriora, & madidiora, & minora lenticula. Galenus: Aphacæ seminum figura non rotunda velut fabarum, sed aliquando latiuscula, similis lenti. Apud nos quadrangulare caule exit, flore subrubro, siliquis pisi, lenticulæ maioribus, in quibus semen viciæ maius, aut nigrius, foliis ex aduerso binis, pisi capreolis. Semen maculosum, vipereis maculis depictum, viticulis exhibitis, optat pedamenta circum, quibus surrigi possit.

Descriptio.

Dioscorides & Plinius in aruis nasci dixerunt, vel intra segetes spontè. Theophrastus. Sera illarū satio est. Apud nos seritur mense Septembri.

Cul. Sati.

R R R 3



- Cibus.** Seritur multis Italiæ locis ad columbarum saginam. Galenus: Aphacam cum planta & valuulis integram rustici reponunt, vt brutis pecudibus pabulo sit. Per famem tamen quosdam inueni, qui hanc quoque comederint, potissimum vere, quum etiamnum viret, quemadmodum fabas, & cicera esitare consuecunt. Sunt non solum in suaui, sed concoctu difficilia: alimonia, quæ ex ipsis in corpus permeat, improbi & crassi succi esse dicitur.
- Cōditura** Celerrimè perit. nā corruptis animalia ppria gignūtur, ex Theophrasto.

## De eruo. CAP. XLVII.

- E**RVVM medicaminis vim obtinet, quippe per eruum Diuum Augustum curatum in epistolis ipsius memoria extat, vt ex Plinio habetur, 10 eiusq; farina theriacam subintrat. Leguminibus etiam adnumerandum.
- Nomen.** Græcis ἐροβόλον, Latinis eruum, nec multum à Græco Latinū vocabulum distat ab eruendo, quod manu capiatur, & eruatur. Italis orobo.
- Descriptio.** Theophrastus caule obliquo exire scripsit, siliqua cylindracea, grana in siliquis sine septo, quæ se inuicem vt pisum tangant, sed minora, quàm paludapij, vel sambuci acini. Dioscorides, Eruum est frutex tenuis, angusto folio, semē in vasculis habens, simile tithymali parali, aut catanances, magnitudine seminis ethiopidis, aut lithospermatis. Plinius, Ramosum, diutius floret.
- Genera.** Saporem, & colorem, generum differentiam facere scripsit Theophrastus, sed candidum dulcedine præstat. Galenus addit: Pallidum inter candidum, & rufum medium: laudatque flauum & pallidum, utpote medicamento sum haberi, & alterum inter segetes spontè nascens. 20
- Solum.** Lxtari loco macro, nec humido Columella dicit, quia luxuria plerumq; corrumpitur. Palladius: loco sicco, macroque.
- Satio.** Theophrastus vtrique tempori dari scripsit. Seri maturo satū, sui roboris causa, quum possit hyemis algores sufferre. Temporis ratione semina mutari, vt leuiora, facilioraque reddantur, nam si eruum quis vere serat, facile gratumq; exit, non graue, quemadmodum si autumno seratur. Florum productio diutina est: nam & flos exterorum leguminum more particulatim erumpit, ab ima parte flore subeunte, siliquaturque diuersis diebus. Primū pars infera floret, quæ quum desierit, proxima incipit, atque ita ad supernam itur successu assiduo, qua de causa multa ex eruis euulsa parte ima defluxisse cernuntur, superna verò penitus esse viridia. Columella: Potest & autumno scri, nec minus post brumam, Ianuarij parte nouissima, vel toto Februario, dum ante Calendas Martias, quæ mensem vniuersum negant agricolæ huic legumini cōuenire, quod eo tempore satum pecori sit noxium, & præcipuè bubus, quos pabulo suo cerebrofos reddit. Quinq; modiis iugerū obseritur. Erui modij quinq; totidem operis conferuntur, occantur vna, item singulis sarriuntur, runcantur, metunturque, 40 cuncta



cuncta sex operas occupant, stercoreari aruum ex eo Salserna putauit. Plinius: Nec eius operosa cura est. hoc amplius quàm vicia runcatur. Sufficiunt singulis bouum iugis modij quini sat. Martio mense satum noxium esse bobus aiunt. item autumnò grauedinosum. Innoxium fieri primo vere satum. In iugero erui modios sex serere iustum est. Palladius Ianuario eruum feri nouissimò loco sicco, & macro. In iugero quinque modij sufficiunt. Octobri in lato agro.

Dioscorides ad bouum lagnam satum dixit coctum appositum. Virgilius idem annuit.

10 *Eheu quam pingui macer est mihi taurus in eruo.*

Galenus inuicundum, & insuaue prorsus fatetur, & hominum cibis abdicandum, sed bobus in pabulo gratissimum, si prius aqua madescat. Porro grassante famis iniuria, vt Hippocrates scriptum reliquit, inexpugnabili necessitate pressi homines, hoc sese saturant.

Seri eruum inter radices cōsuevit, vt tradit Theophrastus, remedio contra papiliones, & brassicis associatur, vt ab erucis defendatur, & quicquid eiusdem generis sit. Pestis eius est orobanche, quæ scapum, & comas aggreditur, vt imbecillitatem suam fulciat, & tanquam brachiorum complexu vinciens, angit, & obstrangulat. Plinius: Est herba, quæ cicer enecat, & eruum circumligando se, vocatur orobanche.

20 Nascitur in eruo phalangium. Patientissimum omnium vetustatis est. Plinius à Theophrasto. Nascitur in eruo bestiola aranei generis, si hyems aquosa sit.

*De orobanche. CAP. XLVIII.*

POST eruum vitium erui prosequemur, vel anguinam erui, imò herbarum omnium, quibus adhæserit. Dicemus primo de Theophrasti orobanche, mox Dioscoridis, quæ satis inter se diuersæ sunt.

Græcis *ὀροβάνχη*, quasi erui anginam dicas, suo enim amplexu, complexu, quæ angit, & strangulat eruum. Theodorus cruanga vertit apud Theophrastum, quam ita describit. Erui pestis est orobanche, ciceris & fabæ, quæ scapum & comam aggreditur, vt imbecillitatem suam fulciat, & tanquam brachiorum complexu vinciens enecat. Huius speciē esse dicerem, quam idem Theophrastus cadytam vocat. Est Syriaca illa herbula cadytas vocata, quæ arboribus, vepribus, atq; aliis quibusdam innascitur. A quo Plinius: Est & Syriaca herba, quæ vocatur cadytas, non tantum arboribus, sed ipsis etiā spinis circūuoluens se. Recentioribus Græcis videtur hæc *κασιδά*, litera y in u transeunte, cassuta, & posterioribus cuscuta. Vulgò apud nos *podagra lini* dicitur, quod quasi compedibus id, cui inciderit, illigat, vt vinctu eo facile non possit extricari. Hæc thymum aggrediens, & circumplectens epithymū à Dioscoride dicitur, sic etiam hyslopo, serpillio, aliisq; non paucis congeneribus clauiculis inhæret, vt in Gargano monte sæpius vidi,



& attrectauit: nam postquam suapte adoleuit radice, finitimis plantis surrecta sese implicat, & alimentum nata, suis radicibus destitutis, quasi sui muneris oblitis, aliena vescitur quadra, earum succum depopulando: omnibus nanque his oriendi, & aucupandi conditio par. ramulis enim suis se circumuoluendo summa sensim fruticum fastigia scandit, crebrisque clauicularum voluminibus prorepens, tam stricto, tenacique complexu, ut velut strictis laqueis strangulet, ut nonnunquam stirpes humi deturbet, foliis orbata, flore albo, semine tenui, cirri diluta rutilant purpura, & nonnunquam rufescunt. Theophrastus etiam, Eruanga erui, & lappa lentis propriam vitium putatur, quod altera eruum potissimo vincat causa imbecillitatis, altera inter lentem maximè coalescat, quæ quidem eruangæ proxima est: etenim pari modo aggreditur, & herbam totam veluti brachijs, nec secus angit, atque obstrangulat. Altera est orobanche Dioscoridis, etiam leguminum pestis, & ab eruo nomen trahens. Cauliculus est sesquipedalis, aut pusillo excelsior, subrubens sine foliis, hirsutulus, pinguis, tener, flore subalbido in luteum vergente, radix illi subest, digiti crassitudine, quæ dum ariditate succescit, scapus dehiscens in rimas dissilit. A recenti Gracia *καρπολέων*, quasi leonis legumen, aut leonteos botane, quasi herba leonina, ex Paxamo. Neapolitanis vulgò *neca*, quasi fabas necans dicitur. Ab aliquibus lupa, quod plantas deuorare videatur. Aliqui toram, quod ubi vacæ degustarint, statim tauros adeant. Plinius à canini genitalis similitudine cynomorion aliquibus nominari dicit, non inepta, nec inconcinna similitudine, si planè contempleris. A radice singulari surgens, caule glabro, aliquot foliis conferto, & inter ea emergentes flores habet, quasi in glomerem omnes collectos, tumens circa radicem, quæ omnia caninum genitale effigiant. Hæc non amplexicaulis est, sed sola præsentia maleficium affert, radicibus alimentum omne subripiens, ut apparet ex eo, quod succiplenula est. Sotion, & cæteri agriculturæ authores remedia aduersus natales eius exortus condiderunt. In aruis non prodibit, si in quatuor eorum angulis, & medio rhododaphnæ ramuli pangantur. Hoc eodem remedio putant legumen omne à noxa vindicari. Qui volunt hanc frugum pestem prorsus aboleri, quinq; testas creta depingunt, Herculis effigiem leonem strangulantem referentes, & in quatuor agrorum angulis, atque in medio collocant. Sunt qui delineatam eo modo testam in area tantum media, ut hanc amoliantur perniciem iubeant obrui. Democritus affirmat orobanchem herbam cōfestim abigi, si mulier quæ in menstruis est, solutis crinibus & nudo corpore gallum in manibus tenens, areâ circumbeat. Sunt è Gracia, qui longa probarūt experientia, quæ serenda sunt legumina galli cruore respersa, nulla ab hac aduersante herba sentire penitus iniuriam, eoquæ roratu à nocumentis tuta esse asserunt. Plinius scribit: Legumentis addita coctionem accelerat.

De pha-



## Dephaseolo. CAP. XLIX.

**E**ST & phaseolus ex leguminum genere: huius Theophrastus non meminit, nisi sub dolichorum nomine, nos hunc segetalem, alterum hortensem dicemus, sed nunc segetalem, intelligendo de illis minimis candidis.

Græcis φασιολος. Galenus discrimen inter φάσηλον, & φασιολον facit, ac diuersa esse legumina scribit libro de alimentorum facultatibus, & videtur hunc vilem nostrum & minimum φάσηλον, & similacem & hortensem φασιολον dicere. Latini Græcorum imitatione pluribus nominibus nominant. Columella phaseolus, phaselus, Palladius faselus, Plinius faseolus. Itali faggioli.

- 10 Plinius venosa folia habere dixit, cuius siliquæ cum ipsis manduntur granis. Surgunt apud nos phaseoli sine pedamento subsistentes, ramos in latum pandunt, foliis hederaceis, minoribus, mollioribus venosis, ternis ex vno pediculo prodeuntibus, floribus purpureis, albicantibus, siliquis pedibus, primo exortu viridibus, & teneris, ut cum granis simul mandantur elixæ, grana alba, circa nexus, quibus herent siliquis, nigricantia.

Apud nos plura genera sunt, maiora, media, minima, albaq.

Columella. Veruacito, vel melius pingui, & restibili agro seruntur. Ab eo eadem Palladius. Serere eos qua velis terra licet.

Virgilius ad occasum Bootes ferendum phaseolum præcipit in Georgicis,

- 10 Si verò vitiamq. seres, vilemq. faselum,  
Haud obscura cadens mittet tibi signa Bootes.

Columella, Faselum ad escam vindemiis serito, ad percipiendum semen vltima parte Octobris, circa cal. Nouembres melius obruitur. Septembri mense seu potius à calendis Octobris phaselus rectè terræ mandatur, nec amplius quatuor modis iugerum obsertitur. Phaseoli modii quatuor obruuntur rotidem operis, occantur vna, metuntur vna. Palladius eadem, quæ Columella. Plinius à Virgilio feri iubet Bootæ occidente. à Columella: Ab idibus Octobris ad calendas Nouembres. A fidiculæ occasu, occari tantum desiderat.

De dolichis, siliquis, siue phaseolis. CAP. L.

- 30 **N**UNC ad alteram phasioli speciem, siue de hortensi, quam supra describendam proposueramus.

Theophrasto δόλιχος, ac λοβός à siliquarum magnitudine. Dioscoridi σμήλαξ, siue hortensis similax, Theodorus Theophrastum vertendo, vbi dolichos, siliquam vertit. Galenus libro de alimentorum facultatibus ex Theophrasti autoritate hos dolichos appellat. Itali faggioli turcheschi.

Theophrastus ita suum dolichum describit. Siliqua speciali nomine appellatur, scandit pedamento, cui accumbit, prælongo, propter eos adfixo, ita enim reddi eos putant frugi, contrahit enim eruginem, nisi adminiculo fulciatur, perit facillimè siliqua. Corpore læui graciliq. constat, facile

S S S



arborea scandit, offensa r̄que. Dioscorides hortensem simlacem suam ita de-  
pingit. Frutex est, folio hederæ, molliori tamen, tenui caule, capreolis vici-  
nis fruticibus circumuolutis, qui tantum adolescunt, vt topiarias scenas r̄-  
præsentare videantur. Siliquæ sænigræci proferit, longiores, & torosiores, in  
quibus semina renum similia, sed in æquali colore recluduntur, quæ quadam  
ex parte fuluescunt. Galenus ex Theophrasto: Delichus adacta palo con-  
surgit, & fructum gerit: sin hoc adminiculo careat, vitiosus fit, & rubigine ten-  
tatur. Apud nos prolixissimis viticulis serpit, ad topiariorum ornamenta, at-  
regia & umbracula efformans.

Ex fructus varietate distinguuntur genera. Fructus enim perquam amœno aspectu sunt, non flavescent, interdum auro prorsus rubescentes, plerumq; bicolores, & unicolores, maculis atris, giluis, rotundis granis, teniatim aspersis, obliquis, renunculi effigiem referentes.

*Cael. sol.* Cælum, solumq; vt patricum exoptat, & milium, quum plerumq; in ea ferantur, & inter ciceres, capas, & caules: Macro, & soluto etiam optimè provenit: quò pinguius solum, eò rarius spargatur: etenim pensilibus hortulis mulieres nostræ ferunt in fenestris, vt æstius solibus liberentur. In segetibus nemo veterum agricolarum meminit, quum solius horti munus esset.

*Satio.* Iisdem temporibus, quibus panicum, & milium à nascentibus herbis liberentur. Colliguntur ubi filiquæ albescunt, sole assiccantur, reponunturq;.

**Cikw.** Diocles in leguminum censu post fabam, pisum, post pisum dolicham apponit. Nos horum valuulas cum granis ipsis asparagorum more mandimus ancipiti edulio, inter bonum malumq; succum ambigente.

*Delupino.* CAP. LI.

**D**iximus de fatiuis leguminibus, nunc de syluestribus, vel quæ pro syluestribus habentur. Lupino multum tribuit Columella, quod & minimum operarum absomit, & vilissimè emitur, & maximè exiis, quæ feruntur, iuuat agrum. Nam & vineis iam emaciatis, & aruis optimum stercus præbet, ac vel effæro solo pronenit, vel repositum in granarie, patitur ænum, boves per hyemem alit, & famem hominibus propulsat in annonis. Subscribit huic Plinius. Nullius, quæ feruntur natura assensu terræ mirabilior est. Primum omnium cum sole quotidie circumagitur, horasq; agricolis etiam nullo die demonstrat. Arboribus ægris lupinum circa radices earum feri conuenit, aqua lupini vsti circumfusa pomis predest. Lupino trito cum oleo radicibus linunt, contra formigas. Apuleius Græcus addit quoq; cum sole quotidie circumagi, & ruralibus diei horas indicare, etiam æci nubiloso.

Græcis *ῥίπυρις* dicitur, quod calidior sit cæteris leguminibus, vel quod aqua calida lauarur, quo molestum, & tristem amarorem exuit. Apuleius *ῥίπυρις* vocat, montanum lupinum, & sylvestre. Legitur aquæ Athenæum Pe-  
lemonis



lemonis testimonio lupinos apud Laconas Lyfiadas nos nominari. Latinis & Italis lupinus.

Omibus utpote notus à Theophrasto non describitur. Siliqua magnopere circumsepta. Principium, quo siliquis adhæret concavum, habet. Plinius: Caule singulari, fistuloso, ter florens. Nos ita describimus: Culmum edit perinde ac faba, rectum & suapte natura stantem, rotundum, nonnihil tomento-sum, radice singulari, & multum fibrosa, à qua ferè per totum caulem, rami alterno situ exeruntur. In pediculis folia sèna, vel septena diuisura, digirata, aduersa, virentia, subtus incaua, hirsuta, siliquæ fabaceis minores, per ambitum crenatæ, fructus durus, rotundus, compressus, albidus foris, subluteus intrus, perquam amarus. Flos ter æstate spectandus: nam initio ex imo emicant albi, postea è cauliculis efferta æstate, & autumno exeuatæ.

Et si sylvestris penitus sit, ut Theophrastus de eo retulit, est tamen satiuus & sponte nascens. Satiui apud nos tria genera: maior, qui *ischiano* dicitur, medi-  
us *nostrate*, minimus *canzanello*. Sylvestris Plinius meminit. Lupini quoque sylvestres sunt, omnimodo minores satiuus, præterquam amaritudine. Apud nos passim nascuntur, satium per omnia refert, nisi quia grandior multo est caule, pedali folio, quinque fariam dissecto, angustiore, flore purpureo puniceo, fructu rotundo minore, guttatis maculis, pullis, cinereis veluti viperinis.

20 Frigida, niuosaque, amare dixit Theophrastus, ut sylvestre.

Idem etiam arenas, sabulū, & terræ vitia sequi, horrere culta, & frugale solū aspernari, & exile solum amare. Causam adde, quia in hoc sentire calorē & celerius perfici possit: nam in cultis & aquosis syluescens, & luxurians, infœcundum tedditur. Cato: in agro rubricoso, terra pulla arterina, rudeta, & arenosa, item quæ aquosa non erit, ibi lupinū bonū erit. Columella: Effecto prouenit solo, terram amat exilem, & rubricosam præcipuè, vel cretā reformidat, limosoque non exit agro. Plinius à Catone, In solo autem rubricoso, vel pullo, vel arenoso, si non sit aquosum, lupinū feri. A Columella verò: In terra maximè sabulosa, & sicca, atque etiam arenosa. Ex densiore terra, rubricam maximè amat, cretosam terrā, limosamque odit, & in iis non prouenit. A Columella Palladius. Qualicumque terra feritur, limoso agro non nascitur, cretam reformidat, amat exilem terram, atque rubricosam. Florentinus: In terra imbecilli ferendum.

Lupinus duplici causa feritur, semine recipiendo, vel stercorendo agro, ut loca fecundentur exilia. Dicemus primo quando feritur ad semen. Theophrastus lupinum maturius, & protinus post aream ferendum censet, licet robustissimum, aliter malè proueniet. Rationem affert libro de causis, quia terram calentem desiderat, quum eius natura difficilis, & contumax sit, argumentum est nimia eius amaritudo, ob id caloris multum exigit. In maturatione eius satione, agri calorem nactus, & macerari, & optimè suum ostendere gerimen potest, sin minus & prauè germinabit, & simile eueniet, ut si quis exiguo igne validissimum quicquam coquere veller, ob id bonum



solum aspernatur, & strigosum desiderat, & sabulera, quia calidius & expeditius ad negotium conficiendum. Petit etiam abunde ab agricola sibi parari, ut haud profundo abscondatur sulco, ut insolari, fruique possit aeris tepore. In totum condi sub terram recusat, qua de causa subarantes id ferunt, & saepe si in materiem, aut herbam prædensam quampiam altè incidat, eam vi summa impellendo nititur, radiceque terram contingit, & germinat. Ostendit etiam robur, quod altè à terra conditur, deducit radicem, & in sua se feri valet & abscondit. Primus omnium feritur, nouissimus omnium tollitur. Columella. Id solum omnium leguminum non desiderat requiem in horreo, à Septembri mense ante æquinoctium crudis noualibus ingeras, & qualitercunque obruas, substat colonis negligentiam. Teporem autem autumnii desiderat, ut celeriter confirmetur: nam si non ante hyemem conualuerit, frigoribus affligitur. Iugerum decem modii occupant. Lupini modii decem obruuntur vna opera, occantur vna, metuntur vna. Plinius: Terram amat, terraque operiti non vult. Et vnum hoc feritur non aratro. Coli non vult. Tellurem ad cò amat, ut quamvis frutectoso solo coniectum inter folia vepresque, ad terram tamen radice perueniat. Nihilque aliud nullo impendio constat, ut quod ne ferendi quidem gratia opus sit afferre. Protinus feritur ex aruo, ac nec spargi quidem postulat, decidens sponte. Primumque omnium feritur, nouissimumque tollitur. Vtrunque Septembri mense, quia si non antecessit hyemem, frigoribus obnoxium est. Impunè præterea iacet, vel derelictum etiam, si non protinus sequuti obruant imbres, ab omnibus animalibus amaritudine sua tutum. Plerunque tamen leui sulco integunt. Palladius à Columella: Septembri mense vel maturius aliquanto lupinus feritur, decem modis iugeri mensura complebitur. Florentinus Græcus, Lupinum præ cæteris aliis ferere oportet post æquinoctium autumnii, non expectatis imbribus. Pro soli stercoreatione, M. Varro quædam ferenda non tam propter præsentem fructum, quam in annum proficientem, quod ibi subiecta atque relicta terram faciunt meliorem. Itaque lupinum, quum nec dum siliculam cepit, si ager mactior est, pro stercore inarare solent. Columella, Lupinum nisi in florem verteris, nihil agrum stercoreaueris, sed nec vlla res magis vacui operis, aut feritur, aut conditur. Nam & primis temporibus ante aliam sementim potest id obrui, & nouissimis post cunctos fructus tolli. Sementi facta inoccare oportet, quod sparseris. Duo iugera tres operæ commodè occubunt, arboresque quæ intereunt, ablaqueabunt, quamvis antiqui singulis operis singula iugera sarriri, & occari velint. Plinius: octauo calen. Iulii lupinum stercoreandi causa vertitur. Ad terram alendam post tertium florem verti debet, in sabuloso post secundum. Palladius: mense Septembri circa idus, ut loca fecundentur exilia, lupinus feritur, & ubi creuerit, vertitur vomere, ut putrefiat excisus. Si quis lupinum stercoreandi agri causa seminabit, aratio illud tunc debet euertere. Cassianus Græcus: Maio mense lupinum fodere conuenit, quod stercoreandi, aut purgandæ.



gandæ terræ gratia seminatum est. Deinde ante idus, antequam vitis floret, secare, quum adhuc humidum existat, & demessum sinere, vt paululum putrescat, & postea arare, donec defectum adobruatur, atq; sic radices omnes corrumpantur.

Theophrastus confestim post imbrem rapiendum monet. Siccatus enim à siliquis exilit, interitq; quum decidit. Post dies feruentes, aëre humefacto mane demeritur, quoniam si prius tangatur, decidit, & capi non potest. Plinius, Remedium eius ne metētes fugiat exiliendo, vt ab imbre tollatur, quum cœpit maturefcere, rapiendus est, quoniam cito exilit, laterq; quum decidit. Mesit.

10 Florentinus, Cōfestim post imbrem rapiendum, siccatum enim è siliquis exilit, & latenter decidit.

Quoniam sylvestre quidem est, cura ei officit, inquit Theophrastus. Columella: Lupino contraria est sarritio, quoniam vnā radicem habet, quæ si fuerit sauciata, seu vulnerata, totus frutex emoritur. Quod etiam si non fieret, superuacuum tamen esset cultus, quum sola hæc res adeo non infestetur herbis, vt ipsa herbas perimat. Plinius: Coli utiq; non vult. Pinguescunt hoc satū arua, iuuariq; diximus: adeo non eget fimo, vt optimi vicem repræsenter. Lupinus runcatur tantum. Palladius, Lupinus si sarculetur, quia vnā habet radicem, extinguitur, quod nec desiderat, quia herbas præter auxilium cultoris affligit. Florentini Græci hæc sententia de eorum cultura: Antequam flores edant, boues immixtantur, quippe quum omnem aliam herbam depascent, solum lupinum ob amaritudinem intactum relinquunt: nec eget fimo, quum pinguescant hoc satū arua, optimiq; fini vicem repræsenter, telluremq; in futurum feraciorem reddat. Si coloni sentiat operam, relicta sede fugit, culturam enim reformidat. Cultura.

Theophrastus lupinum diuturnius eruo & cicere contineri dicit. Amaritudinem quidem, & acredinem habet, nigrescitq; quum corrumpitur, sponte quoq; suæ naturæ tunditur, & omnino quæ acerbis saporis sunt. Columella: Repositum in granarium patitur æuum. Reliquum, quod seminis superest, in tabulatum, quo fumus peruenit, optime reponitur, quod si humor inuasit, vermes gignit, qui simulatq; oscilla lupinorum aderunt, reliqua pars enasci non potest. Plinius, Condi in fumo maximè conuenit, quoniam in humido vermiculi eius in sterilitatem castrantur. Amaritudo facit, vt diutius dureret. Palladius: Iunio mense lupinus colligitur, & si placuerit, statim separatur ex area. Sed longè ab humore est ponendus in horreis: sic enim diutissimè custoditur, maxime si grana eius afflauerit fumus assiduus. Cōditura.

Columella: Bouem per hyemem coctum, maceratumq; probè alit. Fa- Panis.  
mem quoq; si annonæ sterilitas incessit, hominibus commodè propulsat. Plinius: Lupino est vsus proximus, quum sit & homini, & quadrupedum generi  
40 ungulas habenti communis. Maceratum calida aqua homini cibo est, nam bouem vnum modii singuli satiant, validumque præstant. Florentinus: macera-



ut semen in medio cadat, deinde post messem triticeam virgæ ipsæ mergantur in aquam, solibus tepesactam, pondere aliquo depressæ. Nulli enim leuitas maior. Maceratas indicio est membrana laxatior. Iterumque inuersæ ut prius, sole siccantur, mox arefactæ in saxo tunduntur stupario malleo. Quod proximum cortici fuit, stupa appellatur, deterioris lini, lucernarum ferè luminibus aptior. Et ipsa tamen pectitur ferreis hamis, donec omnis membrana decorticetur. Medullæ numerosior distinctio, candore, mollitia. Cortices quoque decussi clibanis, & furnis præbent usum. Ars depectendi, digerendiq; iustum est è quinquagenis fascium libris quinas denas carminari. Iterum deinde in filo politur, illisum crebro in silice ex aqua, textumq; rursus tunditur clavis, semper iniuria melius.

Cibus.

Theophrastus semen habere quandam pinguedinem, & lentitiam dicit. Plinius. Exprimitur è semine oleum, quod non solum medicis, sed etiam pictoribus, lapicidis, lignariis, cementariis, ac fabris ferrariis vsui est. Præstat & ad lucernarum usum, quod diutius igni resistat, quàm quod ex oliuis.

Inf. rem.

Vnum hoc maximè rationem desiderare dicit Theophrastus, si lolium transit in linum: nam inter se plurimum distant, ni fortè pabulum id etiam immodicè trahat, ut ex ista nimietate mutatio accadat. Sed nostri agricolæ credere non possunt, quod linum in lolium abeat.

## De cannabo. CAP. LIII.

LEGVMINVM complura genera Columella dicit, inter quæ cannabis maximè grata, & in hominis usum.

Nomen.

Græcis κάναβος. Sparsæ sunt aquarum scaturigines, quo loci cannabis sata, vel sponte nata luxuriat, ob id videtur id nominis inditum. Latinis ut Varroni cannabis, Palladio cannabus. Itali canape.

Genera.

Meminit Dioscorides sativi, & sylvestris. Plinius tria eius genera facit. Optima Alabandica, secunda Milasea, tertia rosea agri Sabini, quæ quod ad proceritatem quidem attinet, arborum altitudinem æquat. Apud nos in marem & fœminam duntaxat distinguitur, mas ex flos, fœmina sterilitatem cõpensat.

Descriptio.

Dioscorides satiuam ita delineat. Foliis fraxini, graui odore, caulibus proceris, semine rotundo. Gliscit verò apud nos rectis culmis, quadratis, striatis, horridis, foliis nigricantibus serratis, septenis, & nouenis è singulo pediculo, diuisuriscini, crebrisq; geniculatur nodis. Sylvestrem Dioscorides ita depingit. Virgas fert altheæ similes, minores, nigriores, & asperiores, cubiti altitudinem æquantes. folio satina nigriore, & asperiore, flore lichnidis, subrubro semine, & radice altheæ, cuius cortex torquendis funibus accommodatus.

Solum.

Columella, Pingue solum, stercoreatum, & riguum, vel planum, atq; humidum, & altè subactum deponit. Palladius eadem, quæ Columella habet. Quintilii, Umbrosis lacunis, vdisq; marginibus delectatur.

Satio.

Columella, Arcturo exoriente, quod est ultimo mense Februario, circa sextum



sexum aut quintum calendarum Martii feri debet, nec tamen vsque in æquinoctium vernum. In quadratum pedem seruntur grana sex eius seminis. Si sit pluvius cœli status, improbè seretur. Incertum est quantam impensam curamque desideret. Plinius, Seritur à Fauonio, quò densior est, eo tenerior. Quintilii, Cannabis seritur ab arcturi exortu, qui est ad quintum calendas Aprilis. Cassianus ex veterum Græcorum placitis Februario serendum censet. Palladius eadem, quæ Columella habet. Apud nos, qui cannabinæ segeti dant curam, pro restibus conficiendis lætissimo solo semina committunt: nam robustiorem cultum, crassiorēq; corticem, ac rudiorem stupam creabit, rudentibus & capistris apta, & quanto rarior seretur, eò pinguior fruticabit. Situ muscoso & puluerulento, florum seminumq; spes perit. Qui verò locis mediocriter latis, densiusve semen sparget, graciliorem calamum, & sine ramis, & delicatiore cortice producer, aptiorem ad nendum, & ad textrinas. Vbi facta est, herbis manibus solum purgabis.

Plinius. Semen eius, quum est maturum, ab æquinoctio autumnii distringitur, & sole, aut vento, aut fumo siccatur. Ipsa cannabis vellitur post vindemiā, ac lucubrationibus decorticata, purgatur. Improbatur cortici proximum, aut medullæ, laudatissimum est è medio, quæ mēsa vocatur. Nostri maturato femine in manipulos colligunt, ac simul obseruantes seminarios culmos vnā componunt, radices verò ex altera parte. Deinde semina in culmis straminibus, vel herbis cooperiuntur, vt perfectam maturitatem concipiant per hebdomadam: inde sublati straminibus in substratis linteis decutiunt semen, & condunt. Collecto semine, manipuli lacunis aquæ plenis merguntur, vbi macerantur diu, deinde insolantur, ac tunduntur, ac deinde cortices staminei velluntur, vt fit in lino.

Plinius, Vsus funibus vtilissimus: iis enim vtuntur in fabricis ad sustinenda trahendaq; ingentia pondera, ad nauigia regenda, & ad lintea texenda, quibus infima plebs vitur. Inuisa admodum furibus, qua subinde ii pendeant, aut laqueo suffocentur. Necessaria piscatorum retibus, quum funes & retia ex ea confecta diutius in aqua commorentur, quàm ex lino. Plagatum etiam vsibus præcipua. Apud nos ad vestium stragula, velorum, & quamlibet denique supellectilem.

Plinius. Saturandis hyeme gallinis, quo tempore raro oua parere solent, hoc cibo frequenti vtuntur. Nos multum alimentum ex eo gallinis cohortalibus suggerimus, vt hyeme fecundiores sint, sed steriles postea, quasi pinguedinis mole obrutæ redduntur. Auiculis etiam in cibum porrigimus, ac tantum saginæ affert, vt aut enecet, aut cantillandi alacritatem adimat, vt carduelibus & linortis. Præterea lucernis alit ellychnia & lucem, & ex ea oleum exprimitur.

*Deglossio.* CAP. LIIII.

TTT



**I**NTER lini genera sunt qui gossipium adnumerent, è cuius fructu candidissimū vellus nerur ad multa vtile, nec est aliud lini genus, quod huic mol-  
litie & candore præferri possit.

*Nomen.*

Græcis ζύλον dicitur, Polluce authore, Theophrasto *ιεροφει* dicitur, Suidæ βόμβας & πάμπας, Nicolao Myrepsio βομβάχιον. Plinio, cæterisque Latinis gossipium & xylon, vnde ligna xyliua. Arabes *cottonem* vocāt, à mali cotonei fortasse effigie, quod cum eo gignitur. Itali ab his nomina mutuantes, *bombace*, & *cottone* vulgò vocant.

*Descriptio.*

Theophrastus ita suam lanigeram depingit. In Tylo insula, in sinu Arabico est lanigera arbor, folio vitigineo fruticans, verum minori, fructu nullo, sed in quo lana cōtinetur, mali magnitudine cernitur, verum nascens compressum, quum tempestiua maturitas sit, aperiri, lanas eximi, qua telas texunt aliàs viles; aliàs pretiosas. Plinius ab eo: Tylos insula est in sinu Persico: Eius excelsiore suggestu lanigeræ arbores alio modo quàm ferum. His folia infœcunda, quæ niminora essent, vitium poterant videri. Ferunt cotonei mali amplitudine cucurbitas, quæ maturitate ruptæ, ostendunt lanuginis pilas, ex quibus vestes pretioso linreo faciunt. Sed ex se hanc eandem alibi describit. Frutex est parvus, similemque barbaræ nucis defert fructum, cuius ex interiore bombice lanugo nerur. Nec vlla sunt in candore, mollitiæve præferenda. Hæc descriptio commodè, & concinnè nostro gossipio quadrat: nam fruticulus est, in quo vitis folia, sed minora, molliora, incana, flores lutei nonnihil purpurascens in medio, nucasq; ferunt, aut potius mala exigua pullo colore, dum maturuerint hiantia, lanolum floccum, aut glomum ostendunt, semen oblongum cubebæ, copiosum, alba factum medulla, oleaginosa, lanugine inuolutum, vt difficillimè extrices.

*Cælum.*

Cælum exoptare calidum videtur: nam Theophrastus in Arabico sinu ad orientem verso, & Tylo insula nasci dixit. Plinius in superiore Ægypti parte, in Arabiam vergente. Apud nos apricis maritimis ad Austū versus prouenit, vt in Apulia, sic Creta, Cypro, Sicilia, & Melsea Italiæ prouenit vbertim.

*Solum.*

Solum pingue, lætum, & profundum amat, & si macrum erit, lætamine satietur. Sed melius erit per se pingue: nam sole incalescente finum plantas interimit.

*Satio.*

Satus rationem ita apud Appulos obseruauimus, vbi copiosissimè seritur. Solum primò Ianuario proscinditur, Februarii secundo, ac tertio Martio. Aprili demum quando seritur, iterum aratur. Semen separatur vnum ab altero, & spargitur vt triticum. Iugerum soli quarta pars modij complet, spatium operitur pastino, nascitur post mensem, quum tria folia emerferint foras, manibus herbis liberatur, vel sarculis, & si denuò nascuntur, denuò idem opus obeundum. Si in solstitio luxuriat in germine & frondes, summa decerpuntur. Floret Iulio, nec desinit florere, fructificareque, donec hyemis asperitate cohibetur. Aiunt Candiota olitores semen iullo stercore & vaccino mace-



macerari, sic vberius, & felicius enasci, nempe celerius emergit, & vberius fert, anteueritque frigoris tyrannidem, & sæuitiam. Sic etiam nostri olitotes in minus commodo cælo, vel morosissimas plantas vernaculas faciunt.

Nullum linigenus huic candore, & mollitie præfertur, quanquam firmitatis in coparum. *Vfus.*

*De fœnugræco. CAP. LV.*

**S**ERITVR fœnumgræcum ad messem, & ad pabulum, ad pabulum quomodo feratur dicemus in prato.

**10** *Βήνος* Theophrastus illi nomen imposuit, à bubuli cornu similitudine, & *Nomen.* *μήλις*. Plinius *αἰχόκερος* à caprini cornu similitudine: sic etiam *κεράϊος*, nam *κέρας* Græcis cornu est, magna que Græcarum nomenclationum pars à siliquis, quæ corniculis similes existunt, desumpta est. Hippocrates *κέρας*. Varro siliculam vocat, Columella ab ipsidem siliquis siliquam vocat, inquit: Siliquam, quam rustici fœnumgræcum appellant. Plinius siliciam, Palladius fœnumgræcum. *Itali fœnogreco.*

Theophrastus ait eius semen viride inolidum esse, siccum verò odoratum. *Descriptio.* Ex Dioscoride. Siliquas profert similacis, sed minus longas, & torosas, semen loti sylvestris, sed multo minus, vel myagro simile. Emicat fœnumgræcum **20** cauliculis parum striatis, foliis ternis, lato æmulis, & crenatis, flore paruo albicanti, semine anguloso, foluo in corniculis.

Theophrastus fœnumgræcum solo tenui inarescere, nec pingui producere, quod nulli è reliquis accidere dixit. Vt in Eubœa apud Lelantum nasci quidem omnino nequit, & apud Canethum. *Solum.*

Columella ita ferit. Duo tempora sationum habet, vnum quæ pabuli causa feritur, alterum mensis Ianuarij vltimo, vel primo Februarij, quum in messem seminatur. Hac ratione iugerum sex modis occupamus, cruda terra non incommodè fit, daturque opera, vt spissè aretur, nec tam altè. nam si plus quatuor digitis obrutum est semen eius non facile prodit, propter quod nonnulli priusquam ferant, minimis aratris proscindunt, atque ita iaciunt semina, & **30** sarculis adobruunt. Siliquæ modij sex, vel septem totidem operis obruuntur, metuuntur vna. Plinius non aratione, sed scarificatione feri dixit, quantumque peius tractetur, eò latius prouenire, rarumque dictu, esse aliquid, cui profuit negligentia. Occatur tantum. Palladius ea, quæ Columella habet.

Theophrastus scribit subnasci huic statim ab radice, quod hæmodorum *Inf. rem.* vocant Græci, singulari caule, nec ab simili confurgens, verum longè breuiorij, in culmine quippiam capitis instar gerit, radice subrotunda nritur. Statim adnascens interit, quia pabulum tollit, tum quod terra ministratur, tum quod sole & aëre venit.



**S**ERITVR in Campania herbatinctorum, officinis maxime expetita. Latet me an fuerit antiquis cognita.

*Nomen.* *Aluz*, vel tinctorum herba vulgo nominatur.

*Descriptio.* Assurgit grandicaule, & reteri, aenæ crassitie, altitudine cubitali, in longum spicata, spica à medio caule incipit, in quo flores & semen, folio oblongo, vt linaria, sed latiusculo, in viridi clarescente, flore herbaceo, vel croceo, radice tenui, alba, sapore rapisti.

*Calum.* Aperto, & calido cœlo gaudet, oblæditur frigore.

*Solum.* Solo verò macro, & cliuoso.

*Satio.* Preparatur solum, vt in lino diximus. Seritur Ianuario, vel Februario, modium seminis duodecim iugera complet. Nascitur à satù sexto, vel octauo die, floret initio Maii, sementescit, excipiturq; decussò semine.

De arundine saccharifera. CAP. LVII.

**N**OSTRÆ segeti coronidem imponet calamus saccharatus, quum apud nos seratur, colatur, nec mediocrem quantum inde extorqueant mercatores, dum saccharum diuersis in locis venum exportant, & præferim quum nemo adhuc eius sationem, & usum conscripserit, quoniam maiores nostri auditione potius, quàm oculata fide & exploratione aliqua nobis tradiderunt. Aristoteles enim & Theophrastus eius discipulus mel arundinibus Indicis excipi dixerunt. Dioscorides, Est & aliud concreti mellis genus, quod saccharum nominant, in India, & felici Arabia in arundinibus inuenitur, salis modo concretum, & dentibus, vt sal, fragile. Galenus oriri ait in Indicis harundinibus mel, saccharum nominatum. Strabo in sua Geographia non solum radicibus, sed arundinibus mel extrahere in India, sine apibus. Varro è Latinis huius rei meminit,

*Indica non magna nimis arbore crescit arundo,*

*Illius & lentis premitur radicibus humor,*

*Dulcia cui nequeant succo contendere mella.*

Plinius: Saccharum Arabia fert, sed laudatius India, est autem mel harundinibus collectum, candidum, dentibus fragile, amplissimum, nucis auellane magnitudine. Et Seneca memorat canas, quarum humor pinguis, dulcis que in mel abeat.

*Nomen.* Recentioribus Græcis saccharon, Latinis saccarum, Arriano vel calaminum, vel Indicum. Italis *Zuccaro*.

*Descriptio.* Non magnitudine solum, sed effigie saccharatus calamus harundines & milium Indicum, & Aethiopicum dicta æmulatur, vel medium inter miliaceas, & arundinaceas plantas, septenum, octonumve pedum altitudine calamos profert, pollice crassiores, densis geniculis, albida, succulenta que, & perquam



quàm dulci factus medulla, folio bicubitali, per longitudinem striato, como-  
lo flore, quadantenus *forgi*, radice harundinacea. Quum harundines anulæ fa-  
ctæ sunt, præ senio turgidæ fiunt, excluduntq; è rimis, quibus hiascunt, suc-  
cum saccharatum, sed solidum salis aspectu.

Calidi, vel repidi aëris amasiæ sunt, utpote Ægypti, Rhodi, Cypri, India, *Caluro.*  
Africa, vel Arabia, quæ fœlix cognominatur, sed aëre blandiori allectæ, Italia,  
Hispaniæ, Galliæ tandem & orbi Europeo inquilinæ factæ sunt, ut vsq; ad Ca-  
narias transuectæ sint.

Humentis foli, & palustris amica.

- 10 Apud Brutios & Siculos tali arte præparatur ager. Ianuario aratur, in fine *Solum.*  
iteratur, dicunt vulgò *duplare*, medio Februario tertiò aratur, dicunt *tertia-*  
*re*: Martio deinde postremo ager in areolas efformatur, dicunt vulgò *incasel-*  
*lare*: sint areæ viginti pedum longitudinis, octo latitudinis, in extremitatibus  
erigatur sulcus, in medio lacunæ fiant, in quibus immixtæ resident aquæ, o-  
mnes aquario sulco hærent, ob id decliui aruo seruntur, qui flumini subiaceat,  
ut quum decurrit aqua per apertum vadum recipiat aquam, inde harundines  
sacchariferas iam adseruatas in metas in taleolas scindunt semipedis longi-  
tudinis, in quibus genicula intercipientur, sulco hinc inde figuntur semipedis  
interuallo distantes, quæ Aprilis concipientes germinant. Maio mense, ubi ca-  
lor inualefcit, rigantur, ut singulis hebdomadibus areæ semel irrigentur, aliis  
20 diebus aliis partiuntur, idq; vsq; ad Octobrem. Nouembri mense inciduntur  
iuxta radicem, & in fasciculos colligantur in metas, quæ sub dio efformantur,  
decem pedum altitudinis, & ita seruantur ad saccharum conficiendum, vel ad  
serendum Martio, & nunc ager hortus dicitur. Secundo anno Martio men-  
se, herbæ euelluntur, & stercoreantur sulci, & Maio irrigantur, ut diximus, &  
Nouembri secantur calami, diciturq; *cannamela* vulgò. Tertio anno eadem  
cura. Nouembri eruitur radicibus, ut per triennium requiescat ager. Hic a-  
pud Brutios ferendi modus. Possunt etiam stolones euulsi, & depacti concipi-  
pere, sic etiam oculis è radicibus satis, ut in harundinibus. Si solum imbecille:  
30 erit, per biennium fatigant solum.

- Saccharum paratur arte tali. Euulsi è radicibus calami ad trapetum defe- *Ars.*  
runtur, emundantur primo frondibus, incidunturq; ad palmares taleolas, sub  
trapeto contunduntur, ac sub prælo elicitur incomparabilis vtilitatis latex. In  
cortinam, seu abanum conicitur, ac per diem naturalem effluere sinunt,  
aquam iniiciendo ebullitioni suffecturam, & vicissim despumando. Si verò  
solum fuit imbecille, per diem & quadrantem ebulliat, ubi verò iam aqua in  
vaporem expirauit, excoctum saccharum instar salis coalescit, & in nolas,  
seu figlina vasa infunditur, in metæ formam effigjata, quibus in angustiori  
loco foraminulum est, suis paleis obturatum, ita quadraginta dierum spatio  
40 relinquunt, & reserato foraminulo, quo sordidius crassamentum facilius ex-  
eat, eodem dierum interuallo quiescere sinunt, inde luto ex figlina terra, &

T E T 3



aqua subacto dilutiore, metæ latam basim inducunt, & loricam latam, duorum, triumve digitorum faciunt, quæ crusta ubi aruerit, demum & noua superinducitur, bis tærvæ repetunt, quousq; probè coopertam cognouerint.

*Vfus.*

Sacchari multiplex vsus. Præbet enim suas delicias tum culinæ, tum pharmacix, multa enim è saccharo constantur, loricantur, conduntur, & conuoluuntur, dulciaria, & tragemata, & alia gulæ blandimenta.

IOAN. BAPTISTÆ  
PORTÆ NEAPOLITANI  
VILLÆ  
LIBER DVODECIMVS ET VLTIMVS,

SIVE

P R A T V M.

P R O O E M I V M.



AM ad operis finem deuentum est, scilicet ad reliqua herbacea, ubi de prato, siue de pascuis loquemur. Ex iis enim villicus scæni copiam habet, quo armenta saturentur, sine quibus terra commodè coli non poterit. Cato summus in villa prato quintum locum tribuit. Interrogatusq; inquit Plinius, quis esset certissimus questus? respondit si bene pascat: quis proximus? si mediocriter pascat. Summa omnium in hoc spectando fuit, vt fructus is maximè probaretur, qui quamminimo impendio constaturus esset. Sed scrofa, ex Varronis sententia, de hoc non consentit, quod ali dant primatum bonis pratis, vt & Varro quoque, à quo antiqui prata quasi parata appellarunt. Columella ab his, Necessarius est prati cultus, cui veteres Romani primas in agrificatione tribuerunt. Nomen quoque indiderunt ab eo, quod protinus esset paratum, nec magnum laborem desideret. M. quidem Porcius & illa commemorauit, quod nec tempestatibus affligeretur, vt aliæ partes ruris, minimiq; sumptus egens, per omnes annos præberet redditum, neque eum simplicem, quum etiam in pabulo non minus redderet, quàm in scæno. Vlpianus de verborum significatione pratum vocat, in quo ad fructum percipiendum falce duntaxat opus est. Cæsar Vo-

piscus



piscus quum causam apud censores ageret, campos Roseæ dixit Italiæ sūmen esse, in quibus perticas pridie relictas gramen operiret. Pratum sūmma Dei beniguitate productum est, vt sūmma terræ cutis vbique nuda restibili feracitate, perenniꝫ; prouentu, virore decoraretur amœno, & vltro pecori vescendo obliiceretur. Ex varia enim partium terræ commistione, cœli habitu, rore, imbribus variæ herbæ producuntur, vt variis quoq; animalium generibus pabulo esse possint.

*Quot pratorum genera, & de aëre, solo, & aquis pratis conuenientibus. CAP. I.*

- 10 **C** A T O duplicis prati meminit, rigui, & sicci. Pratum si irriguum habebis, fœnum non deficiet: si non, & erit siccum, summittito. Prata irrigua, si aquam habebis, id potissimum facito: si aquam non habebis, sic vt habeas quamplurimum facito. A quo Columella. Prati duo animaduertimus genera, quorum alterum est siccaneum, alterum riguum. Sed potum prato idoneum eligamus. Columella: Nec campus concauæ positionis esse, nec collis prærupti debet, ille ne collectam diutius contineat aquam, hic ne statim præcipitem fundat. Potest tamen mediocriter accliuus, si aut pinguis est, aut riguus ager, pratum fieri. At planicies maximè talis probatur, quæ exiguè prona non patitur diutius imbres, aut influentes riuos
- 20 immorati, aut si quis eam superuenit humor, lentè prorepit. Itaque si palus in aliqua parte subsidens restagnat, sulcis deriuanda est: quippe aquarum abundantia aut penuria graminibus aquè est exilio. Ab eo Palladius: Prato locum pinguem, leniter inclinatum, vel huiusmodi vallem deputabimus, vbi humor nec statim præcipitari cogitur, nec diu debet inhaerere. Varro etiam campestrem positionem probauit, quia ibi semper prata herbosa. Nunc solum eligamus. Columella: Lato, pinguiꝫ; campo non desideratur influens riuus, meliusq; habetur fœnum, quod suapte natura succoso gignitur solo, quàm quod irrigatum aquis elicitur, quæ tamen sunt necessaria, si macies terræ postulat: nam & in densa, & resoluta humo quamuis exili, pratum fieri potest, quum facultas irrigandi datur. Palladius ab eo eligit solum pingue roscidum. Potest quidem & soluto, & gracili solo prati forma, si rigetur, imponi. Cælum tamen optare temperatum nos dicimus, & si id non assequimur, frigido tamen proximum, humidoque: nam si frigidum fuerit, solum continuò niuib. obsessum herbarum virore orbabitur. Nimis calidum herbas exuret, calidum exiccabit, nisi propinquus adsit humor.

*Quomodo fiant prata. CAP. II.*

**P** R A T A vel naturæ sponte nascuntur, vel arte fiunt. Quæ arte fiunt, vel noua instituenda sunt, vel antiqua renouanda (nam multa sunt, vt dixi,



quæ negligentia exoleſcunt, & fiunt ſterilia) ea expedit interdum etiam framenti cauſa exarare, quia talis ager poſt longam deſidiam, lætas ſegetes aſſert. Igitur eum locum, quem prato deſtinauerimus, æſtate proſciſſum, ſubactumque ſæpius per autumnum rapis, vel napis, vel etiam faba conſeremus, inſequente deinde anno, frumento, tertio diligenter arabimus, omnesq; validiores herbas, & rubos, & arbores, quæ interueniunt, radicibus extirpabimus, niſi, ſi fructus arbuſti id facere nos prohibuerit. Ab eo Palladius: Septembri tempore extirpandus eſt locus, & liberandus omnibus impedimentis, vel herbis latioribus, & ſolidis, atq; virgultis. Deinde quum frequenter exercitatus fuerit, ac multa aratione ſolutus, ſubmotis lapidibus, & glebis ubiq; confractis, ſtercoretur Luna crescente recenti latamine. Ab ungulis iumentorum ſumma intentione ſeruetur intactus, præcipue quoties humeſcit, ne in aquale ſolum reddant mollibus locis impreſſa veſtigia. Vtiliſſimum ſimul & hebre arare, deinde cratire. Nec primo anno rigari nec paſci ante ſcœniſecia, ne herba vellantur, obrituq; heberentur. ex Plinio.

*Quomodo facta prata colantur.* CAP. III.

**C**VLTVS autem pratorum magis curæ, quàm laboris eſt. Primum ne ſtirpes aut ſpinas, validioresq; incrementi herbas ineſſe patiamur, atque alias ante hyemem, & per autumnum extirpemus, ut rubos, virgulta, iuncos, alias per ver euellamus, ut intuba, ac ſolſtitiales ſpinas, ac neq; ſuam velimus impaſci, quoniam roſtro ſuffodiat, & ceſpites excitet, neq; pecora maiora, niſi quum ſicciffimum ſolum eſt, quoniam demergunt ungulas, & atterunt, ſi induntq; radices herbarum. Tum deinde macriora & pendula loca menſe Februario, Luna crescente ſimo iuuada ſunt, omnesq; lapides, & ſi qua obiacent falcibus obnoxia colligi debent, ac longius exportati, ſummittiq; pro natura locorum, aut temporius aut ſerius. Sunt etiam quædam prata ſitu vetuſtatis obducta veteri, vel crallo muſco, quibus mederi ſolent agricolæ ſeminibus de tabulato ſuperiectis, vel ingeſto ſtercore, quorum neutrum tantum prodeſt, quantum ſi cinerem ſæpius ingeras, ea res muſcum enecat. Attamen pigriora ſunt iſta remedia, quum ſit efficaciffimum de integro locum exarare. Quum herba permatuerit, tum ſcœniſecam meſſorem oportet inducere, & deſectam herbam religare, & exportare, deinde locum rigare ſi fuerit facultas aquæ, ſi tamen terra denſior eſt: nam in reſoluta humo non expedit inducere maiorem vim riuorum, priuſquam conſpiſſatum, & herbis colligatum ſit ſolum, quoniam impetus aquarum proluit terram, nudatisq; radicibus gramina non patitur coaleſcere, propter quod nec pecora quidem oportet teneri adhuc, & ſubſidentibus pratis immittere, ſed quoties herba proſiluerit, falcibus deſecare. Nam pecudes, ut ante dixi, molli ſolo inſigunt ungulas, atque interruptas non ſinunt herbarum radices ſerpere, & condenſare. Altero tamen anno minora pecora poſt ſcœniſecia permittemus admitti, ſi modo ſicci-



ras, & conditio loci patietur. Tertio deinde, quum pratum solidius, ac densius erit, poterit etiam maiores recipere pecudes, sed in totum curandum est, ut secundum Fauonii exortum, mense Februario circa idus, immittis seminibus fœni, mactiora loca, & vtiq; celsiora, stercorentur: nam editior cliuus præbet etiam subiectis alimentum, quum superueniens imber, aut manu riuus perductus, succum stercoris in inferiorem partem secum trahit, atque ideo ferè prudentes agricolæ etiam in aratis collem magis, quàm vallem stercorant, quoniam pluuiæ semper pinguiorem materiam in ima deducunt. Ab eo Palladius: Sed si prata vetera muscus obduxerit, abradendus est, & scalptis  
 10 eisdem locis fœni spargenda sunt semina, & quod ad necandum muscum prodest, cinis sæpius ingerendus. Quod si sterilis factus est locus carie, incuria, vetustate, exaretur, ac de nouo rursus aquetur. Nam prata sterilia plerunque arare conueniet. Sed in nouo prato rapa conferere possumus, quorum messe finita, cætera quæ dicta sunt, exequemur. Plinius: Senescunt prata, restituiq; debent faba in his sata, vel rapis, vel milio: mox insequente anno frumento, rursusque in prata tertio relinqui. Præterea quotiens secta sint, sicilire, hoc est, quæ fœnifecēs prætereunt leuari.

*Succisum fœnum quomodo tractari & condi debeat.*

## CAP. IIII.

20 **E**XACTISSIME Columella docet, quomodo succisum fœnum tractari, & condi debeat. Fœnum antequam inarescat, optimè demetitur: nam & largius percipitur, & iucundior cibum pecudibus præbet. Est autem modus in siccando, ut neq; peraridum, neque viride colligatur: alterum, quod omnem succum si amisit, stramenti vicem obtinet: alterum quod si nimium retinuit, in tabulato putrescit, ac sæpe, quum concaluit, ignem creat, & incendium, nonnunquam etiam quum fœnum cecidimus imber oppressit, quod si permaduit, inutile est vñ mouere: patiemur igitur superiorem partem sole siccari, tum demum conuertemus, & vtrumq; siccatum coarctabimus in striam, atq; ita manipulos vinciemus, nec omnino cunctabimur, quominus sub tectum congeratur, vel si non competit, ut, aut in villam fœnum  
 30 portetur, aut in manipulos colligatur. Quum igitur ad eum modum siccatum erit, in metas extrui conueniet, easque ipsas in angustissimos vertices exacui: nam sic defenditur à pluuiis, quæ etsi non erunt, non alienum tamen est prædictas metas facere, ut si quis humor herbis inest, exudet, atq; excoquatur in acervis. Quapropter prudentes agricolæ, illatum tecto, non ante componunt, quàm per paucos dies congestum in se concoqui & deferuescere patiuntur. Plinius verò: Secandi tempus quum spica de florescere cœperit, atq; roborari, secandumq; antequam inarescat. Cato fœnum, inquit, ne serò seces, prius quàm semen maturum sit, secato. Quidam pridie rigant, ubi sunt  
 40 rigua. Noctibus rotcidis leuari melius. Quadam partes Italiæ post messera

VVV



secant. Fuit hoc quoque maioris impendii apud priores, Creticis tantum, transmarinisque cotibus notis, nec nisi oleo falcis aciem excitantibus. Igitur cornu propter oleum ad crus ligato fœnifex incedebat. Italia aquarias cotes dedit, limæ vice imperantes ferro. Sed aquaria protinus vitet. Falcium ipsarum duo genera: Italicum breuius, ac vel inter vepres quoque tractabile. Galliarum latifundia maioris compendii, quippe medias cædunt herbas, breuiioresque prætereunt. Italus fœnifex dextera vna manu secat. Iustum est vna opera iugerum in die defecari, alligarique manipulos mille ducentos quaternorum pondo. Sectum verti ad solem, nec nisi sicum construi oportet. Nisi fuerit hoc obseruatum diligenter, exhalare matutino nebulam quandam, metasque mox sole accendi, & conflagrare certum est. Rursus rigari defecta oportet, vt secetur autumnale fœnum, quod vocant cordum. Interamnæ in Vimbria quater anno secantur, etiam non rigua. Ter verò plerisque in locis, & postea in ipso pabulo non minus emolumentum est, quàm à fœno. Varro: Primum de pratis summissis, quum herba crescere desit, & æstibus arefcit, subsecari falcibus debet, & quoad perarefcit, furcillis versari, quum peraruit, de ea manipulos fieri, ac vehi ad villam, tum de pratis stipulam rastellis eradi, atque addere fœnificæ cumulum. Quo facto sicilienda prata, id est, falcibus consecanda, quæ fœnificæ præterierunt, ac quasi tuberosum reliquerunt campum. A qua sectione arbitror dictum sicilire pratum.

## De medica. C A P. V.

P A B V L O R V M genera complura esse scribit Columella, sicut medicam, viciam, sarraginem quoque ordeaceam, & auenam, fœnum græcum nec minus eruum, & ciceram: nam cætera neque enumerare, ac minus serere dignamur, excepta cytiso. Sed ex iis, quæ placent, eximia est herba medica, quod quum semel feritur, decem annis durat, quod per annum deinde rectè quater, interdum etiam sexies demetitur, quod agrum stercoreat, quod omne emaciatum armentum ex ea pinguescit, quod agrotanti pecori remedium est, quod iugerum eius toto anno tribus equis abunde sufficit. Plinius: Medica vel in primis dicenda. Tanta dos eius est, quum vno satum amplius, quàm tricenis annis duret. Vnum de ea, & cytiso volumen fecit Amphilocho confusum. Medicam maximè sequi apes dixit Varro.

Nomen.

Græcis *μῆδική* dicitur. Plinius: Medica externa etiam Græciæ, vt à Medis aduecta per bella Persarum, quæ Darius intulit. Si nos etiam è Mediæ regionis hortis aduectum citrium, malum medicum dicimus. Latinis medica. Neapolitanis *sarfara*.

Dioscorides ita describit. Medica quum recenter prodit, foliis & caule trifolio pratensi similis est, procedens verò folia contrahit, caules edens trifolii, & siliquas coliculorum intortas, in quibus semen lentis magnitudine dependet.



dependet. Id siccatum iucundi saporis gratia conditaneo sali admiscetur. Herba tota pro gramine vtuntur, qui pecora alunt. Ab eo Plinius: Similis est trifolium, caule, foliisque geniculata, quicquid in caule assurgit, in folio contrahitur. Ex Hispaniis aduecta, nobis inquilina facta est. Trifolium pratense æmulatur, prolixioribus caulibus, follicum orbiculatum, volutæ figuram exprimens, semina genista.

labet Varro, ne in terram nimium aridam, aut variam, sed temperatam demittas. Plinius. Poscit siccum, succisumq; , vel riguum solum.

Medicam diximus nomine suo natales suos fateri, locumque vbi fætificat, <sup>Solum.</sup> <sup>Cælum.</sup> 10 vocabulum indicat: nam à Medis Græciæ, & Italiæ aduenit.

Varro. In iugerum vnum, si est natura temperata terra, scribunt opus esse <sup>Satio.</sup> medicæ sesquimodum, id seritur ita, vt semen iactatur, quemadmodum scilicet quum pabulum, & frumentum seritur. Columella: Locum, in quo proximo vere medicam saturus es, proscindito circa calendas Octobris, & eum tota hyeme putrescere sinito. Deinde calendis Februarii diligenter iterato, & lapides omnes egerito, glebasque offringito. Postea circa Martium mensem tertiato, & occato. Quum sic terram subegeris, in morem horti areas latas pedum denum, longas pedum quinquagenum facito, vt per semitas aqua ministrari possit, aditusq; vtraque parte runcantibus pateat, deinde vetus sterminus iicito, atque ita mense ultimo Aprilis serito tantum, quantum vt singuli cyathi seminis locum occupent decem pedum longum, & quinque latum, quod vbi feceris ligneis rastris (id enim multum confert) statim iacta semina obruantur, nam celerrimè sole aduruntur. Post sationem tangi ferro locus non debet, atque vt dixi, ligneis rastris sarriendus, & identidem runcandus est, ne alterius generis herba inualidam medicam perimat. Tardius messem primam eius facere oportebit, quum iam seminum aliquam partem eiecerit. Posteaquam volēs teneram, quum profilierit, defeces licet, & iumentis præbeas. Sed inter initia parcius, dum consuecant, ne nouitas pabuli noceat: inflat enim & multum creat sanguinem. Quum seueris autem, sæpius eam rigato: 30 paucos deinde post dies, vbi cœperit fruticare omnes alterius generis herbas eruncato. Sic culta, sexies in anno demeti poterit, & permanebit annis decem. Ab eo Plinius: Solum, in quo seratur, elapidatum, purgatumque subigitur autumno, mox aratum & occatum, integitur cratè iterum, & tertium, quinis diebus interpositis, & fimo addito. Ita præparatū seritur mense Maio, alias pruinis obnoxia. Opus est densitate seminis omnia occupari, internascentesque herbas excludi: id præstant in iugera modia vicena. Cauendum ne adurat, terraque protinus integri debet. Si sit humidum solum, herbosumve, vincitur & desciscit in pratium. Ideo protinus altitudine vnciali, herbis omnibus liberanda est, manu porius quam sarculo. Secatur incipiens florere, 40 & quoties defloruit, id sexies euenit per annos, quum minimum quater. In semen maturescere prohibenda est, quia pabulum vilius est usque



ad arimatum. Verno feri debet, liberariq; cæteris herbis, ad trimatum marris ad solum radicis: ita reliquæ herbæ intereunt sine ipsius damno, propter altitudinem radicum. Si euicerint herbæ, remedium vnicum est aratio, sapius vertendo, donec omnes aliæ radices intereant. Dari non ad satietatem debet, ne deplete sanguinem necesse sit. Et viridis utilior est, arefcit surculosè, ac postremo in puluerem inutilem extenuatur. Palladius eadem, quæ Columella recitat. Virgilius vere ferendam dixit.

*Vere fabis satio: tunc te quoque medica putres*

*Accipiunt sulci.*

Theophrastus medicam nimio stercore & vrina perire dixit aliorum relatione.

*De cythiso. CAP. VI.*

**F**RUTEX est & cythisus, ab Aristomacho Atheniensi miris laudibus prædicatus pabulo ouium, aridus verò etiam suum: spondetq; iugero eius annua *H-S M M.* vel mediocri solo redditus. Utilitas quæ eruo, sed ocior satietas, perquam modico pinguescente quadrupedè, i a vt iumenta hordeum spernant. Non ex alio pabulo lactis maior copia, aut melior, super omnia pecorum medicina à morbis omni vbi præstante. Quin & nutricibus in defectu lactis aridum, atq; in aqua decoctum, poturum cum vino dari iubet, firmiores celsioresq; infantes fore. Viridem etiam gallinis, aut si aruerit madefactum. Apes quoq; nunquam de fore cythisi pabulo contingente, promittunt Democritus, & Aristomachus, nec aliud minoris impendit est. Hæc Plinius, quæ ex Columella excepit. Cythisum in agro esse quamplurimum maximè refert, quod gallinis, apibus, capris, bubus quoq; & omni generi pecudum viliissimus est, quod ex eo citò pinguescit, & lactis plurimū præbet ouibus, tum etiam quod cæto mensibus viridi eo pabulo vti, & postea arido possis. Mulieres quidem si lactis inopia premuntur, cythisum aridum in aqua macerari oportet, & quum tota nocte permaduerit, postero die expressi succi ternas heminas permisceri modico vino, atque ita potandum dari, sic & ipse valebunt, & pueri abundantia lactis confirmabuntur. Varro è cythiso bonum fieri mel dixit. Et si à Theocriti & Virgili veribus sit maximè celebratus, hodie ferè apud nos abolitus est usus.

*Notem.* Græci: *κύθισος* dicitur. Plinius è loco nomē desumpsisse indicat, dum inquit, Inuentus hic frutex in Cythno insula, inde translatus est in omnes Cycladas, mox in vrbes Græcas. Ego potius Cynthia insula, quæ vna è Cycladibus est, nomen ferè dixerim. Qui *κύθισος* in Poëtis legunt, secundum fœnū dicunt, quod vneri multum fœnis ministrat. Latinis cythisus.

Theophrastus hebeum cythisi modo fruticulosam dicit. Molestus est iuxta nascens, alimentis rapina, nam omnia ferè necat, sed eo valentior halimius est, hic enim vel cythisum ipsum interimit. Dioscorides: Frutex cythisus est albus.



albus in totum, vt rhamnus, ramos spargens cubito longiores, in quibus folia scœnogræci, aut lori trifolia minora, dorso medio prominente, ea digitis trita erucam olent, gustataque cicer sapiunt. Plinius: Canus aspectu, breuiterque si quis exprimere similitudinem velit, angustioris trifolij frutex. Ramulosa ei folia. Nec alimenti rapina. Galenus, Fruticosa planta cytilus est, eam altitudinē attingens, ad quam myrtus crescit. Apud nos viret cytilus frutice candido, foliis singulis pediculis ternis, & ramulosis, quæ si digitis terantur, odorem erucæ proximum habent, gustatūque cicer recens representat, flore in cacuminibus saturatē luteo, pulcherrimoque. Siliquis contortis, semini-

10 bus paruis, vix ineunte æstate maturescentibus.

Columella in apibus vtriusque cytisi meminit, satiuæ, & suæ spontis.

Genus.

Plinius in insula Cythno nasci dixit: non æstuum, non frigorū, non grandinum, aut niuis iniuriam expauescit. Vnde maximè miratur rarum esse in Italia. Apud nos frequens obuia, in Neside intula, Puteolis, Paufilipo, maritimis collibus.

Colum.

Varro rectius in tenui terra feri cytisum dicit, propterea quod non multo indiget succo: Columella in quolibet agro, quamuis macerrimo celeriter comprehendere.

solum.

Cytisus feritur in terra bene subacta tanquam semen brassicæ, inde differtur, & in sesquipedem ponitur. Aut etiā de cytiso duriore virgulæ deplantantur, & ita panguntur in serendo. Varro. At Columella: Satio autem cytisi, vel autumnō circa idus Octobris, vel vere fieri potest. Quum terram benè subegeris, areolas facito, ibique velut ocymi semen cytisi autumnō serito, plantas inde vere disponito, ita vt inter se quoquo uerius quatuor pedum spatia distent. Si semen non habueris, cacumina cytisorum vere disponito, & stercoreatam terram circumaggerato. Si pluuia non inceserit, rigato quindecim proximis diebus, simul atque nouam frondem agere cœperit, sarrito, & post triennium deinde cædito, & pecori præbeto. Potest etiā ante Septembrem satis commodè ramis cytilus feri, quoniam facile comprehendit, & iniuriam substat. Plinius: Seritur cum hordeo, aut vere, semine vt porrum, vel caule autumnō ante brumam. Si semine, madidum, & si desint imbres, satum spargitur. Plantæ cubitales feruntur scrobe pedali. Seritur post æquinoctia tencro frutice: Perficitur triennio: demeritur verno æquinoctio, quum florere desinit, vel pueri vel anus vilissima opera. Obiterque inter ordines allium, & cepe feri, fertile est.

30

Omnem iniuriam sine noxa patitur.

Cultus.

Cytiso nigra materies ex Theophrasto: & spissa, & proximè ad ebenum accedere videtur. Ab eo Plinius: Nigricans color cytiso, quæ proximè accedere ebenum videtur. Alibi autem: Adicit Hyginus, ne hostium quidem, propter nullam gratiam ligni, iniuriam expauescit. Sed nos quum nigram cytisi medullam inuenire quæreremus, frustrabamur voto, attamen inueteratis,

Materies.

V V V 3



caudicemque crassissimum habentibus mediam partem nigram reperimus; in adolescente vero nequaquam.

*Pabulum.* Equo abunde est viridis pondo, xv bubus pondo vicena, cæterisque pecoribus proportionem virium. Aridum si dabis, parcius præbeto, quoniam vires maiores habet. Prius aqua macerato, & exemptum paleis permisceto. Cynthisum quum aridum facere voles, circa mentem Septembrem, vbi semen eius grandescere incipiet, cædito, paucisque horis, dum flaccescat, in sole habeto, deinde in umbra siccato, & ita condito. Plinius. Datur animalibus post biduum semper. Hyeme verò quod inaruit, madidum. Sariant equos denæ libræ, & portione minora animalia.

*De trifolio pratensi, CAP. VII.*

**O**PTIMAM esse in prato trifolij herbam dicit Plinius, omnesque ab eiusmodi præstantia pratense trifolium vocant. Idemque trifolium inhorrescere, & folia contra tempestatem subrigere, quod in omni trifolio observauimus.

*Nomen.* Græcè *τρίφυλλον*, Latinè trifolium. Neapolitani *prato*.

*Genus.* Trifariam distinctum à floris colore, quippe purpureum, est flore purpureo, album, albicante, & maioribus foliis alterum. Sunt & guttatis, & falcatis superficie foliorum maculis.

Caulem rotundum erigit, cubitalem, ramos exiles, folia per interualla tria, florem in summo, radicem longam, & lignosam habet. Plinius: vtilissimum simul & herbarum arare, deinde gratire, serere florem ex sænilibus, atque ex præsepibus sæno dilapsum spargere, priusquam gratiantur. Nec primo anno rigari, & cætera.

*De vicia. CAP. VIII.*

**E**PABULORUM genere vicia est, auctore Columella, atque agrum sterco- rat, in quo seratur, nec ipsis agricolis operosa. Sed oportet vbi viridem viciam defeceris, aratrum subsequatur, & quod falx reliquerit prius, quàm inarescat, vomis rescindat, atque obruat. Id enim cedit pro stercore: nam si radices eius defecto pabulo relictæ inaruerint, succum omnem solo auferent, vimque terræ absument.

*Nomen.* Græci *βίανον* dicunt, quod semen fortasse lagenulæ effigiem referat, Latini viciam, vt Varroni placet, à vinciendo, quod item capreolos habeat, vt vitis, quibus sursumuersum serpit, ad scapum lupini, aliūve calamum, ad quem vt hæreat, eum solet vincere. Itali *veccia*.

*Descriptio.* Cubitali assurgit altitudine, foliis aphaces, angustioribus tantum, flore pisti, nigricantibus in siliquis seminibus, vel fuscis, quorum figura lenticularis. Iunio mente floribus, & seminibus prægnans est, humi funditur, & repit. Galenus viciæ semini figuram assignauit non orbiculatæ, sed lenti similem, & fabarum modo longiusculam.

Plinius 40



Plinius siccitatem ex omnibus, quæ feruntur, maximè amare, nec aspernari <sup>Calurni</sup> umbrosa. Cato quam minimè herboſis locis feri iubet.

Viciæ duæ ſationes ſunt. Prima quam pabuli cauſa circa æquinoctium au- <sup>Satio.</sup> tumnale ſerimus, ſeptem modios eius in vnũ iugerum. Secunda qua ſex modios menſe Ianuario, vel etiam ſerius iacimus ſemini progenerando. Vtraque ſatio poteſt cruda terra fieri, ſed melius proſciſſa, idque genus præcipuè non amat rores, quum ſeritur. Itaque poſt ſecundam dici horam, vel tertiam ſpar- gendum eſt, quum iam omnis humor ſole, ventròve, deterſus eſt, neque am- plius proiici debet, quàm quod eodem die poſſit operiri: nam ſi nox inceſ- ſit, quantulocunque humore, priuſquam obruatur, corrumpitur. Obser- uandum erit ne ante quintam, & vigefimam lunam terræ mandetur. Aliter ſatis ferè limacem nocere comperimus. Hæc Columella. Sed Plinius tria eius ſationis tempora dicit, Circa occaſum Arcturi, vt Decembri menſe paſcat, tunc optimè ſeritur in ſemen. Equè nanq; fert depaſta. Secunda ſatio menſe Ianuario eſt: nouiſſima Martio, tum ad frondè vtiliſſima. Vno ſulco ſata, non farritur, non ſtercoratur, nec aliud quàm deoccat. Ex ſemine eius, ſi lecta matura eſt, palea cæteris præfertur. Vitibus præripit ſuccum, languescuntq; ſi in arbuſto ſeratur. Limaces naſcuntur in viciæ, mirum in modum eroden- tes eam. Viciam non proſciſſo ſerere ſine damno, compendium operæ eſt. 10 Serere in iugero temperati ſoli iuſtum eſt tritici modios quinque, viciæ duo- decimam partem amplius quàm tritici. Viciam à x x v, ad x x x lunæ diebus ſerendam, ita demũ ſine limacibus fore. Quidam pabuli cauſa ſic feri iubent, feminis autem vere. Virgilius viciæ tempus ſationis docet.

*Si verò viciamq; ſeres, vilemq; faſelum,  
Haud obſcura cadens mittet tibi ſigna Bootes.*

*De ocymo. CAP. IX.*

**D**IXIMVS ſimplicia pabulorum genera, nunc miſta proſequemur. Erat apud antiquos pabuli genus, quod Cato pabulum vocauit, eoq; ſiſte- bant aluum bobus: id erat è pabulis, ſegete viridi deſecta, antequam gclaret. 30 Sura Maſilius id aliter interpretatur, & tradit fabæ modios decē, viciæ duos, tantundem & eruiiæ in iugero autumno miſceri & feri ſolitos. Melius & a- uenagræca, cui non cadit ſemen, admiſta. Hoc vocitatum ocymum, boumq; cauſa feri ſolitum. Varro appellatum à celeritate proueniendi, à Græco, quod *ὠκνός* dicunt. Hæc Plinius. Sed Varro. Ocymum dictum à Græco verbo *ὠκνός*, quod valet cito. Similiter quoque ocymum in horto. Hoc amplius dictum o- cymum quod citat aluum bubus, & ideo iis datur, vt purgentur, id ex pabuli ſegete viride ſectum, antequam gerat ſiliquas.

*De farragine. CAP. X.*

**V**ARRO, Ex ſegete, vbi ſatu admiſta ordeũ & viciæ, & legumina pabuli cau- 40 ſa viridia, quod, ſar, & ferro caſa, farrago dicta, aut quod primũ in farr-



cia segete seri cœpta. Ea equi, & iumenta cætera verno tempore purgantur, ac  
 saginantur. Columella: Farraginem in restibili stercoreatissimo loco, & alte-  
 ro sulco serere conuenit. Ea fit optima cum cantherini ordeï x modiis iuge-  
 rum, obseritur circa æquinoctium autumnale, sed impendentibus pluuiis, vt  
 confita rigataque imbribus celeriter prodeat, & confirmetur ante hyemis  
 violentiam: nam frigoribus, quum alia pabula defecerint, ea bubus cæterisq;  
 pecudibus, optimè defecta præbetur. Et si depascere sapius voles, vsque in  
 mensem Maiũ sufficit, quod si etiam semen voles ex ea percipere, à Cal. Mar-  
 tiis pecora depellenda & ab omni noxa defendenda est, vt sit idonea frugi-  
 bus. Plinius. Farrago ex recrementis farris prædensa seritur, admista aliquan-  
 do & vicia. Eadem in Africa fit ex ordeo. Omnia hæc pabularia: degeneratq;  
 è leguminibus, quæ vocatur cracca: in tantum columbis grata, vt pastas ea ne-  
 gent fugitius illius loci fieri. Palladius: Farrago etiam loco restibili sterco-  
 rato seritur. Ordeï cantherini in iugero x spargimus circa æquino-  
 ctium: & cætera quæ Columella.

F I N I S.

INDEX



915

INDEX PERSPICVVS  
VILLAE LIBRORVM XII  
QVI VT PROBÀ SERIE DIGE-  
STVS EST, ITA ET MAXIME GENERA NO-  
tatu digniora complectitur.



**A**DOMINVS, stirpis regia,  
ruri agit pag. 12, verl. 31  
abies, arbor conifera resini-  
fera, 74, 20 unde dicta  
74, 22 uti describatur à Theophrasto  
74, 28 quot specierũ sit 76, 35 qui-  
bus gaudeat locis 77, 12 quæ aliã me-  
lior 77, 30 eius satio 78, 4 eius mate-  
ries 78, 12 abies admirationis præci-  
pua 79, 4 abies ab Hercule enulsa 80,  
15 abietis resina 80, 19  
ablaqueatio fossionis species 227, 22 quid  
sit 227, 23 ablaqueatio olineto neces-  
saria 465, 29  
Abrotonos, femina 620, 32  
abrotonum quam vim habeat 620, 17  
unde denominetur 620, 21 quot ge-  
nerum 621, 6 quale solum appetat  
621, 8  
Absyrtus Medea 447, 5  
Academia Athen. situs 9, 31  
Acdestis, qui Atyn adamat 87, 11  
acer, siue aceris, arbor 127, 15 acer ope-  
rum elegantiã cedro secunda 128, 9  
acetaria hiemalia 659, 40 acetaria her-  
ba 653, 37. 654, 1  
acetum cõficiendi modi 572, 32. acetum  
quid 572, 38 acetum an aquam ha-  
beat 573, 9 acetum dulce 573, 10  
acetum duplicatum 573, 15 acetum  
commentitium ex non vino 573, 21  
acharnica rigua 636, 16  
Acheron inferorum fluvius 134, 23  
Achillis hasta fraxinea 123, 39

Achilles corona oleaginea donatus  
440, 28  
Achillis sepulcrum 609, 23. 614, 33  
Acilius Sibenelus 5, 36  
acropolis quid 114, 11  
acus moscata 679, 7  
Adamo protoplaste terra cultura à Deo  
mandata 2, 7  
Adamus in deliciarũ horto positi 6, 16  
Adami pomum 270, 8  
adolescẽtia negligentẽ quem reddit 21, 27  
Adonis Veneri dilectus 584, 37 & 41 à  
Marte casus 585, 1 Myrrha filius  
654, 37 à Venerẽ lugetur 737, 15  
Adonidis cruor in anemones florẽ mu-  
tatus 612, 14 Adonidis fabula quid  
denotet 612, 31 Adonidis hortuli ut  
pangebantur 621, 19  
Adorea dea quæ 845, 6  
adoreum quid 844, 35  
ador & adoreum 845, 3  
edificiorum rusticorum situs 45, 19  
agilops 160, 14 & eius figuratio 160,  
15  
agilops descriptio 856, 37  
agis quid 95, 38 agis mellei coloris 100,  
28  
Egypti lanificium 4, 25  
Egyptiana nigatio 14, 13  
Egypti cœlu, caliginosum & rosci-  
dum 582, 38 587, 39  
Egyptiorum mos in designando sano  
homine 614, 39  
Egyptus qualis terre 752, 28

XXX



# IN VILLAM

- Egyptij sacerdotes capis abstinere*  
 787,39  
*Elij Spartiani hortus* 12,4  
*enigmata & gryphi, Latinis scirpi & quaestiones lusoria* 680,24  
*equinoctij autumnale* 821,10. 846,14  
*Esculapij caput lauro redimitū* 114,2  
*astus adurit oliuus* 474,29  
*Ethiops, Rhiſophagi dicti* 2,34  
*Ethiopia lanifera arbores* 4,21  
*in Ethiopia melones nobilissimi* 758,  
*Etolus Oenei filius* 494,15 (15  
*Etolus pastor, Staphylinus nomine*  
 494,20  
*Africa Massyli* 3,27  
*Africanus oleas scuit* 448,17  
*Agamemnonis manu platani consite* 12,  
 38. 135,26. 132,7  
*agaricū in glandiferis nascens arboribus*  
 158,13  
*ager arbutis idoneus quis* 540,16 *ager*  
*bona frugis frigora quoque desiderat*  
 808,31  
*agri subactio duplicis generis* 811,25  
*agrum bene colere quid* 812,12. 817,8  
*agricole felices* 8,2 *agricole boni viri*  
 14,24  
*agricolarum dua meta; utilitas, & voluptas* 15,23  
*agricola qui liberi, qui serui* 21,14  
*agricultura generi humano perneceſſaria*  
 1,25 *caterisq; animalibus* 2,2 *agri-*  
*cultura praefertur mercatura* 5,5 &  
*foenerationi* 5,6 *agricultura a regi-*  
*bus exculta* 12,13 *agricultura, ars*  
*generosa* 14,36 *ars ingenua* 14,39  
*agricultura etiam monachis inter ho-*  
*nestas artes* 15,8 *agricultura quid* 15,  
 18. 16,8 *agricultura sub Nili simu-*  
*lacro* 16,37  
*agricultura laudes & necessitas* 1,7  
*utilitas* 1,15. 5,1 *voluptas dignitate*  
*commista* 1,16. 6,8. *agricultura di-*  
*gnitas* 10,5 *antiquitas* 10,7 *agricul-*  
*ture inuentores* 16,23 *agricultura*  
*principia; terra, aqua, anima sol* 17,31  
*agricola, & agrippus* 449,24  
*agrioraphanos alius araphano agria* 776,  
 12  
*Agrippina coniugi venenū offert* 766,8  
*Ajax a Gracis oleaginea corona donatus*  
 440,28  
*Aiacis cruor in hyacinthum conuer-*  
*sus* 606,8  
*Ajax, regia stirpe satus* 607,20  
*alaternus, arbor perpetua fronde* 108,2  
*vti depingatur* 108,7  
*Alcibiades Atheniensium dux* 13,10  
*Alexander Magnus perſea arbore orna-*  
*tus* 10,33 *agriculturam docet* 12,5  
*Alexander ex India hedera coronatus*  
*abit* 638,20 & 27 *Alexandri statua*  
*apud Coos* 591,10  
*Alexandro Senero victoriam laurus*  
*praeſtat* 115,24 *laurus montem*  
*praeſtat* 115,35  
*Alexandrinis ſcoplices a Romanis pacem*  
*rogant* 441,20  
*alica ſit ex ſea* 848,18 *trium generum*  
 848,21  
*alliporrem* 802,22  
*allij hiſtoria* 798,3 *allij ſatio* 799,11  
*culius* 800,12 *allij condimentū* 800,  
 28 *allium cypriū, ſive vſpicū* 800,35  
*allium punicum* 800,41 *allium A-*  
*gyptium* 801,28 *allium anguinum*  
 801,36 *allium vſinum* 802,4  
*Allobij, inter Sarmatas* 4,15  
*Allobiorum veſtes* 4,15  
*almus, ſylueſtris arbor* 142,5 *eiufq; hi-*  
*ſtoria* 142,11  
*Alpheus amnis oleaſtris frequens* 449,2  
 aliera.



# I N D E X.

- alterationis causa; calum, alimentum, tempus 837,10  
 alucaria optima ex subere 151,28  
 alui deiectio brassica innatur 716,10  
 aluius laparho exinanitur 744,14  
 aluz herba tinctorum 902,4  
 amamelis 167,3  
 amaraci umbra 626,19 amaraci appellationes 626,32 amaraci & sampsi-  
 ci non eadem ratio 626,37 ama-  
 raci descriptio 627,8 amaraci cœli  
 627,19 satio 627,25  
 Amaracus Cynara regis Cypri filius, in  
 sampsuum versus 626,25. 627,21  
 amaranthus aut luteus, aut purpureus  
 609,11 unde dictus 609,27 ama-  
 ranthus purpureus 614,29  
 amarantibi purpurei nomina 615,3  
 delineatio 615,11 species 615,16  
 cultus ibid. 21  
 amarum quidque ex siccitate redditur  
 749,9  
 amasij quomodo ut redamarctur cogno-  
 scerent 737,2  
 ambugia, herba intubacea 662,11  
 aminea vites 499,29  
 Aminei populi 500,34  
 ampeloprasen 795,11 ampeloprasen de-  
 scriptio 797,31  
 Amphiarau fabis primus interdixit 875,  
 21  
 amuletū horti, asini caluaria est 642,24  
 amurca commentatio 486,19  
 Amyclensium ager deuastatus 502,31  
 Amycus Bebrycium rex 117,11 cuius  
 iumulus lauro tegitur 117,12 e qua  
 decerptum quid nauibusq. illatū irr-  
 gia suscitatur 117,13  
 amygdali tractatio 420,15 amygdali  
 forma 421,30  
 amygdalorum differentia 422,31 sa-  
 tiones 424,3 cultus ratio 426,12 &  
 21 amygdalorum morbi & remedia  
 427,26 amygdalarum conditura  
 428,20  
 anacacabea arbor 168,35  
 anacacabos loti fructus 168,35  
 anchusa nomen unde descendat 13,10  
 Androcides sapientia clarus 562,12  
 anemones flos 612,13, ex Adonidis cruo-  
 renatus 612,14 ex Veneris lacrimis  
 satus 612,25 anemones flore & Egy-  
 ptij quando pingant 612,33  
 anemone unde dicatur 612,40 qui-  
 bus nominibus indigitetur 613,2 quot  
 generum sit 613,11 ubi proueniat 613,  
 38  
 anesum, ανισον 693,4  
 anethum unde nuncupetur 691,40 a-  
 nethi descriptio 692,3 satio ibid. 20  
 anguria cucumis species 757,31 angu-  
 ria quadam vasta magnitudinis 758,  
 4 anguria satio 758,6  
 anguilla quando sine aquis duret 30,1  
 anicetum 693,1  
 anima hominis imperans 21,9  
 anima mortuorum in fabis includun-  
 tur 875,28. 876,9  
 animalia post plantas nata 2,3 & 5 ani-  
 malia venenosa 556,7  
 animantium mutatio 836,15  
 animum menta recreat 705,7 item &  
 nepita ibid.  
 anisi usus 692,30 satio 693,16  
 anni non semper eadem facies 18,36  
 annus non tellus fructificat 254,7  
 anthedonis descriptio 386,21  
 antidoton contra omnia venena 628,20  
 & 32  
 antischoridon 798,49  
 Antoninus Pius 12,40 tiliaceis tabu-  
 lis fasciatus 127,10



# IN VILLAM

anularis insitionis modus	211, 20	aquifolia ilex coccifera	149, 30
apes hyacintho gaudent	605, 20	Aquila ortus	254, 27
lo pabulantur	621, 36	Aquila, Vestinorum urbs	604, 25
rumicem refu-		Aquilo non omnibus utilis	255, 41
giunt	744, 10	aquus, olim pro acus	107, 15
apum ducis officium	25, 4	Arabes arbores pro tuguriis habent	3, 31
apibus thymi flores gratissimi	623, 25	Arabum vestes	4, 14
apibus gratissima satureia	695, 18	Arabes annua thuris vectigalia pen-	
apibus gratum origanon	698, 23	dunt	6, 1
apibus duplex ministerium prabet papauer		Arachosij populi unde agriculturam didi-	
	737, 12	cerint	12, 36
aphaca Theophrasti	663, 23	Aracis flumini accolae plantarum fructus	
aphaca segetalis historia	887, 15	ad cibum reponere	2, 21
aphrodes	739, 5	aracus, lentis vitium	884, 33
que unum idemque, papaveris genus ibid.		arare, & bene arare	465, 10
apiastrum	633, 10 & 16	aratio	811, 24
apij historia	682, 23	in iuxta terra qualitates ex-	
apium palustre	685, 39	ercenda	811, 32
apium capitatum		aratio prima, que ante	
	686, 14	sationem	811, 26
Apollini ludia Theseo instituti	11, 5	aratio quarta, qua se-	
Apollini laurus dicata	13, 28	mentis tempore	812, 1
Apollo myricens unde cognominatus		arationum vocabula declarata	812, 14
	121, 5	arationis ratio, exactior per Columel-	
quare imberbis fingatur	605, 25	lam	813, 11
apomelis, pyri genus	167, 3	arationis inuenter	814, 27
Appulus pastor nymphas irridet	449, 6	arationis regule	815, 25
in oleastrum conuertitur	ibid.	aratum remoratur vlmus	539, 39
Aprilis Veneris sacer	389, 10	aratri inuenter	814, 31
apris medicina hedera	635, 37	aratum ex qua materia fiat	815, 11
Apulia plurimum thymi profert	624, 21	arbor quid	65, 18
Apulia campi fertilissimi	809, 20	arbor paradisi	170, 34
aqua villa que eligenda	37, 37	arbor arbori ut copuletur	219, 16
aquam inuestigandi ars	37, 12	arbor sterilis ut fructum ferat	253, 1
aquarum fugiendarum signa	42, 18	arbor ut copiosorem fructum reddat	
aquarum vitia ut emendentur	43, 15	253, 8 ne flores aut folia abuciat	253, 9
aqua vino immista deprehenditur		ne fructum amittat	253, 12
	570, 1 & seq.	arboris a vitis & vermibus vindicetur	253, 24
aquosum omne in fundo fidit	566, 25	arboris cultura perpetua	542, 32
aquifolia arboris nomen	107, 10	arbori ut maritentur vites	543, 5
delineatio	107, 17	arbores terra antiquiores Sardis	2, 8
in sitio ibid.	27	arbores & cibos & habitacula prabet	
materies	107, 29	3, 15 ut & vestes	4, 10
aquifolia	148, 35	arbores laniferae	4, 17
		arbores cadue aut resiniferae	62, 12
		arbores pomiferae	



# I N D E X.

- fera aut virentes aut frondere mittentes*  
 147, 28 *arbores pomifera sylvestres*  
 164, 35 *arbores arbutinae quae sint*  
 539, 1 § 11  
*arborum herbarumque fructibus ani-*  
*malia vescuntur & viſcitant*, 2, 1 §  
 39 *arborum usus ex Cicerone* 4, 34  
*arborum vectigalia* 5, 41. 6, 1 *arbo-*  
*rum sylvestrium genitura, natura,*  
*morbi, physiognomoniam* 65, 37 *ar-*  
*borum peculiare morbi* 238, 37 *ar-*  
*borum corruptiones violentiae* 245, 35  
*arborum pomiferarum remedia* 252,  
 28 *arborum plantandarum ratio* 541, 1  
*arbutinae arboris formatio* 542, 1  
*arbutina vitis vide vitis arbutina*  
*arbutum veteris* 537, 21 *arbuti com-*  
*moda* 538, 1 & d. *arbutum fundo sub-*  
*urbano convenit* 538, 14 *arbutum*  
*quid* 538, 29 *arbutum quae terra ac-*  
*commoda* 540, 16 *arbutum densum*  
*commendabile; senio confectum, in-*  
*uenustum* 546, 4 *arbutum Gallicum*  
 546, 31 *arbutum Italicum* 547, 3  
*arbuti, arboris sylvestris tractatio* 166,  
 16  
*arbutus & vnedo diuersa* 166, 26  
*arbutus, arbor: arbutum, fructus* 166,  
 38  
*arbuti descriptio* 167, 10 *arbuti ma-*  
*teries* 168, 14 *arbuti pomorum con-*  
*dimentum* 168, 17  
*Arcades Balanophagi vocati* 2, 36. 152  
 32 *Arcades primi ex terra homines*  
 152, 24 *ante lunam & astra* ibid.  
 25. & 3, 37  
*Arcadia satyriam & origanum non*  
*fert* 624, 9  
*Archelaus* 13, 3  
*arena humida mustum conseruat* 569, 13  
*argilla alba multum vaporis flatusque con-*  
*tinet* 454, 17  
*argilla sterilis* 817, 3 *aliis admixta*  
*fertilitatem inuat* ibid.  
*Argippae sub arboribus incubant* 3, 25  
*Arginorum cibus* 2, 28  
*Argus olea Io alligat* 448, 17  
*Aricina vallis* 719, 33  
*arietum cornua contusa asparagum pa-*  
*riunt* 731, 23  
*Arimphaeorum alimentum* 2, 31  
*Arimphaei Asia populi in nemoribus*  
*degunt* 3, 27  
*arinca Homeri* 848, 30  
*Aristeus Apollinis filius* 13, 19. 440, 5  
*deus* 13, 20 *olea inuentor* 440, 6  
*armoracia historia* 776, 1  
*Artaxerxes Sidonem obsidet* 441, 15  
*Artemisia regina* 13, 12  
*artemisia nomen unde* 13, 13  
*artes omnes agriculturae famulantur* 1, 18  
*ars humana vrbes adificat* 10, 14  
*artis & natura discrepantia* 249, 12  
*artes lucubrationibus perdiscuntur*  
 438, 23  
*arti natura succedit* 555, 19  
*articulatio vitium morbus* 557, 14 *tri-*  
*bus de causis accidit* 557, 27  
*arni stercoratio* 816, 32  
*Arule apud Campanos* 541, 34  
*ari tractatus* 785, 32 *arus cibo idoneus*  
 785, 34 *ari descriptio* 786, 18 *arus*  
*arte ut pertractetur* 787, 1  
*arundo saccharifera* 902, 14  
*ascaloniae cape* 792, 16  
*Asia Arimphaei* 3, 27  
*asia, frumenti genus* 844, 13  
*asini claua, lilii probrum* 590, 33 *asini*  
*caluaria alexicaco hortorum* 642, 24  
*asinus Priapo letabilis victima* 642,  
 14 *Liberi patri assignatur* 680, 27  
*asinus cur Baccho assignatus* 746, 11  
 X X X 3



# IN VILLAM

*asparagus Gallica sativa* 672, 15  
*asparagi percunctatio* 727, 12 *aspa-*  
*ragi condiendi ratio* 727, 23 *aspara-*  
*gi genera* 728, 19 *eorumq; descriptio*  
728, 27 *locus & satio* 729, 1 & 13  
*qua arte asparagi producatur* 731, 23  
*asphaltion* 628, 18 & 19 *quare ita no-*  
*minatum* 628, 22  
*Assyria stella* 564, 19  
*Astomi, Indigens, solo odore viuunt* 2,  
24  
*Astomorum vestimenta* 4, 13  
*astrion, inter intubacea* 675, 17  
*astrologia non inutilis ruricolis* 254, 1  
*atabulus Apulia ventus* 475, 9  
*Athena unde nomen traxerint* 438, 32.  
439, 2, 22  
*Athenis in arcem vix capra admissa*  
475, 29  
*Athenienses oleam primi coluere* 439,  
41 *magno in honore habuerunt ole-*  
*am* 440, 17. 442, 11  
*Atheniensium alimenta* 2, 28 *Athe-*  
*niensium ludi* 11, 15 *Atheniensium*  
*terra à Neptuno inuadata* 439, 32 *A-*  
*theniensium celebritas epeisiorum dicta*  
442, 27  
*athleta oleo se perungunt* 444, 14  
*atinia, ulmi genus* 138, 25. 139, 4  
*Atlantis horti* 257, 27  
*Atlas mons* 4, 28. 257, 23  
*Atlas nouus in agricultura* 1, 24  
*atriplexum veteribus, quod modo atri-*  
*plex* 740, 6  
*atriplex in cibum vti veniat* 739, 34  
*atriplex nomen* 739, 41 *atriplex*  
*genera* 740, 8 *delineatio* 740, 12  
*satio* ibid. 32  
*Attaliregis horti* 9, 33  
*Attalus Asia rex* 13, 3  
*Atticus ager* 439, 3 & 38

*Antico in solo fructus prater thymum*  
*omnes dulces* 623, 39  
*Arys fabula* 86, 30. 87, 3, 8  
*aucupii voluptas* 7, 35  
*auellana descriptio* 428, 34  
*auena, ordeii vitium* 856, 29 *eiusq; histo-*  
*ria* ibid.  
*aves ne vias attingant* 562, 2 *aves vt*  
*castigentur* 801, 40 *quo medio ab*  
*frumentis prohibeantur* 826, 19  
*auium modulatio, non minima dele-*  
*ctatio* 7, 27  
*Augustus lactuca conseruatus* 654, 13  
*aurea mala* 267, 29  
*aurelia quid* 609, 35  
*aurum habere praeclarum non est, sed is*  
*qui aurum habent imperat* 12, 22  
*auri apyri unguentum* 609, 22. 610, 8  
*Auster omnibus infestus* 256, 1. *praeipue*  
*florentibus arboribus* ibid.  
*austrini flatus frumctis damnosus* 808,  
32  
*autumnus & ver sese imitantur* 464, 40  
*autumnus calorem retinet ex pristinis*  
*solibus* 464, 41  
*autumnalis aeris qualitas non dissim-*  
*ilis verna* 547, 59  
*axes querni cum asculeis non miscendi*  
155, 37  
*axadarat arbor* 170, 29 *axadarat qui*  
*seratur* 170, 41

## B

*Babylonico agro lasme vulgaris* 598,  
25  
*bacca cleorum ne abiciantur* 473, 28  
*baccharis, fascini depulsoria* 631, 21  
*somni conciliatrix* 631, 24 *baccha-*  
*ris etiam à xæu cur vocata* 631, 32  
*baccharis vti describatur* 631, 37 *quo*  
*solo proueniat* 632, 5  
*Bacchus cur inter deos numeretur* 3, 23  
*aquam*



# I N D E X.

- aquam vinoprimum miscuit 494, 17  
*Bacchus* semper inuicis 494, 24 vi-  
 ni repertor 494, 26 & 28 *Bacchus*  
 in Graciam vitem transfert 494, 33  
*Baccho* prior Noë vitem coluit 495,  
 28 *Bacchus* *Limnaeus*, a *Limnis* 495,  
 31 *Bacchus* infans, ab effectu 496,  
 2 & cornutus depictus id. *Bacchus*  
 v. *Ἰνκροπόρις* 680, 30 *Baccho* assignata  
*ferula*, *hedera*, *picea* 13, 32 *Baccho*  
*cur* sacra *hedera* vide in *hedera*. *Bac-*  
*cho* hircus immolatur 494, 30 smi-  
 lax dicatur 618, 28 asinus assigna-  
 tus 746, 11 *Baccho* *ferula* dicata 746  
 12 *Baccho* *cur* cornua apposita 814,  
 29  
*Bacoti* ilicis similes 149, 24  
*Balanophagorum* nominis origo 2, 36  
*Balsami* tributum 6, 3  
*Barolum* *Apulia* 600, 10  
*Basan* *quercus* 155, 13  
*basilicon*, herba 701, 22  
*batis* seu *cribmos* 671, 25. 672, 7  
*batuere*, idem quod *cadere* 106, 21  
*beatior* vita rustica nulla 10, 24  
*belli* inter coronarios flores nomen 610,  
 20 species ibid. 23 descriptio 610, 27  
*solum* 610, 40 cultus 611, 1  
*benexolētia* obsequētes parit operas 21, 30  
*Berecynthius*, *Phrygia* mons 111, 18 bu-  
 xo abundat ibid.  
*Berœ* anus 495, 1  
*bestiola* hortu innaſcentes 649, 6  
*beta* commentatio 724, 10 *beta* condi-  
 tura 724, 23 *beta* genera 725, 3  
 & delineatio 725, 20 *beta* satio 726,  
 7 *beta* radix *allii* extinguit odorem  
 798, 6  
*betici*, molles *Cynico* 724, 27  
*betizare*, pro languere & effeminari  
 724, 30  
*betula*, arbor 106, 17 *betule* arboris ma-  
 teries ad quē vsum adhibeatur 106, 34  
*Biges* *Atheniēsis*, aratri inuentor 814, 13  
*bipennula*, herba 669, 31  
*Bislingua*, lanri species 120, 5  
*Buhyni* ut arboribus vitem maritare so-  
 leant 544, 8  
*bitumen* ex arbore *betula* 106, 41  
*blattas* necandi experimenta 651, 8  
*blichon*, *blechon*, *βλῆχον* 704, 26  
*bluti* denominatio 741, 7 species 741, 10  
 ac satio ibid. 23 *bluti* historia 741, 40  
*Boarmia* *cur* *Minerva* nuncupata 815, 6  
*Bœotorum* cyathi 76, 41  
*boleti*, fungorum species 765, 40. 766, 7  
*bembyses* unde & ubi nascantur 4, 30  
*Bona* dea myrtum refugit 389, 12  
*bono* viro indecens non est agriculura o-  
 pus 10, 18  
*boni* viri ex agro solum requisiti 14, 29  
*bonos* viros esse agricolas 14, 24  
*bonus* vir *Catoni* quis 14, 33  
*Boreas*, *Celtarum* rex 81, 37  
*Borea* *Chelotypia* in *Pana* 86, 19  
*Boreas* *Hyacinthi* extinguit 606, 23  
*borrago* vetus 671, 1  
*Bosmoris* *oryza* religiosa 855, 36  
*botryones* albi nigriq; ex eadem vite 553,  
 15  
*boues* frondium fasciculis pascuntur hye-  
 me 2, 7 *boū* cibus, *glans* 3, 12 *boūm*  
*cornu* num seminibus suam vim ad-  
 imant 876, 18  
*Brachmanes* sacerdotes 3, 29  
*brance* *Gallorum* 845, 16  
*brassica* viui mimica 562, 9. 698, 25.  
 715, 21 *brassica*, herbe escaria, histo-  
 ria 715, 9 *brassica* genera 717, 4  
*brassica* qualem cœli statum toleret  
 720, 37  
 quali solo gaudeat 721, 1



# IN VILLAM

<i>brassica confusio</i> 721, 10	<i>brassica cultura</i> 723, 4	<i>apparatus artificiosus</i> ibid. 36	<i>de brassica quæ dixerit Theophrastus, Plinius raphano assignavit</i> 771, 6
<i>brenthis Cypriorum lactuca</i> 655, 12	<i>brionia</i> 731, 40	<i>732, 6</i>	<i>Briza Macedonum</i> 842, 27
<i>bromos, vel bromios</i> 856, 34	<i>bromos sylvestris</i> 857, 5	<i>bromos fertilis</i> 857, 9	<i>bromi tractatus</i> 858, 34
<i>bruma nonnunquam vitem comprehendere</i> 547, 31	<i>bruma vitis non putanda</i> 547, 33	<i>bruscum acerinum</i> 128, 10	<i>brya sylvestris</i> 121, 17
<i>bubula carnes breui ut coquantur</i> 171, 36	<i>bubula lingua</i> 670, 35	<i>bubulci arantis regula</i> 815, 36	<i>816, 8</i>
<i>Budia cur Pallas appellata</i> 815, 7	<i>buglosson, buglossa</i> 670, 21	<i>bulbi e genere cartilagineo</i> 802, 27	<i>bulbi nil prosunt nisi neruus adsit</i> 802, 33
<i>bulborum conditura</i> 802, 29	<i>bulborum ollam deuorasse: prouerb.</i> 802, 39	<i>bulborum apparatus</i> 802, 40	<i>bulborum genera</i> 803, 16
<i>bulbos ferendi ratio &amp; ars</i> 804, 21 & 28	<i>bulbos querere, prouerb.</i> 802, 38	<i>bumamma Varrois</i> 498, 18	<i>bumasti</i> 498, 15, 20 & 24
<i>bumelia quid</i> 122, 32 & 37	<i>buniadis materia &amp; tractatio</i> 781, 20	<i>buphthalmos</i> 611, 15, & 30	<i>Buxentum, Italie oppidum</i> 12, 9
<i>abuxo desumpsit nomen</i> 110, 27	<i>buxus, arbor sylvestris</i> 110, 22	<i>siluus erecta ibid.</i> 23	<i>triplici genere</i> 110, 31
<i>quibus locis viget</i> 111, 4	<i>quomodo feratur</i> 111, 22	<i>quam producat materiem</i> ibid. 34	
<i>Buzygia familia</i> 815, 4	<i>Achryllii efficacia</i> 685, 16	<i>cachrylli significatum</i> 685, 19	<i>cachrys quid</i> 76, 30
<i>158, 5. 159, 14</i>	<i>Cadusiorum cibi</i> 2, 27	<i>cadenda uti &amp; quando materies</i> 67, 13	<i>cælum cum terra maritatur</i> 16, 10 & 19
<i>cæli electio pro villa comparanda</i> 28, 5	<i>cæli vitia emendandi ratio</i> 30, 26	<i>cælum frumentis habile</i> 808, 9	<i>cælum a cælo differt</i> 809, 1
<i>Cælum Saturni genitor</i> 809, 13	<i>capa suspensa floret</i> 704, 5	<i>capa historia</i> 787, 31	<i>capa genere differunt</i> 789, 26
<i>capas producendi ratio</i> 791, 1	<i>&amp; deinceps incorruptas seruandi modus</i> 792, 13	<i>capa ascalonia</i> 792, 17	<i>capa Palestinae</i> 792, 20
<i>capa fissilis</i> 793, 19	<i>uti feri debeat</i> 793, 26	<i>capa conditura</i> 800, 28	<i>carephillum, carefolium</i> 668, 33
<i>Casaris imago lauro coronata</i> 10, 36	<i>Casaris triumphus Gallicus</i> 11, 4	<i>Casaris stella</i> 564, 19	<i>Casarum progenies sub Nerone deficit</i> 115, 34
<i>C. Seruilius Hala</i> 12, 25	<i>calabricis historia</i> 174, 30	<i>calaminta, pulegii genus</i> 704, 38	<i>calaminta historia</i> 706, 40
<i>calculos pellendi remedium</i> 687, 21	<i>callidiores sinapi esse</i> 709, 9	<i>calor digestionis auctor</i> 877, 16	<i>caltha flos</i> 611, 5
<i>eius nomina</i> 611, 14	<i>descriptio</i> 611, 23	<i>caltha duplex, sativna &amp; sylvestris</i> 612, 7	<i>caltha cultus</i> 612, 9
<i>campo, cruce</i> 649, 20	<i>Campania solum felix</i> 640, 33	<i>Campania</i> me	



# I N D E X.

- nia campus* 846, 1  
*campi Elisi* 4, 9  
*cancri fluminales, siue κάλκποι, arborum*  
*fructus à lapsu præseruant* 253, 16 &  
 25 *cancri sata* & *arbores à quibus-*  
*cunque bestiis seruant illasi* 653, 31  
*Canicula ortus uertatem quando prædi-*  
*cat* 254, 11  
*Canis astum umbra arborum leniunt*  
 7, 8 *Canis occasus* 824, 31 *Canis or-*  
*tus* 827, 15  
*Canopus gubernator* 629, 25  
*cantharis in tritico nascēs* 823, 40 *can-*  
*tharis frumenta erodens* 825, 24 *ut*  
*prohibeatur* *ibid.* 25  
*capitis dolores lenat pulegiū* 703, 41. 704,  
 1 *capitis dolor ex ferula caulium esu*  
 746, 1  
*Cappadocū Magi Pyrethi appellati* 121, 12  
*capparis usus* & *descriptio* 672, 33 *cap-*  
*paris genera qua vitanda* 673, 25  
*capparis satio* 674, 7  
*capra fraxineis frondibus nutriūtur* 3, 11  
*capra hominibus diisq; inuisa* 473, 25  
*capra nouella sata carpendo corrup-*  
*pit* 475, 19 *eius salina fructui vene-*  
*nū* 475, 21 *capra unde nomen sortita*  
 475, 23 *capra Minerva immolatur*  
*capreolus quid* 504, 4 (642, 22)  
*capreoli cur vitibus dati* 538, 35  
*caprifici historia* 171, 6 *caprificus alba*  
 & *nigra* 172, 16 *bifera* & *trifera*  
 172, 20 *caprificus nullis obnoxia vi-*  
*tiis* 173, 3  
*caprinum pecus quibus maximè pascatur*  
 108, 11 *caprino morsu insecta viti-*  
*mendentur* 475, 31  
*Caprotina Romanorum* 171, 23  
*caraba, arbor* 165, 7  
*carbones optimi* 159, 1  
*cardiaca syncope remediū nasturtiū* 667  
*cardui origo* 732, 14 *cardui sylvestris ille-*  
*lineatio* 732, 34 *species dua* 733, 13  
*cardui efficacia* 732, 20  
*carduus satiuus, altilis, aut hortensis*  
 733, 25 *carduus sylvestris, sclarea*  
*nuncupatur* 811, 18  
*cavia quid* 106, 25  
*caritatis exentura præsagia* 254, 1  
*Carmani palmis aluntur* 2, 30  
*caro incorrupta æstate corianno seruatur*  
 707, 29  
*carpinum, e genere aceris* 127, 11 & 29  
*carpinus ab acere distat* 128, 31 *car-*  
*pinus, Græcis κυρία* 128, 33 *carpini*  
*materies* 129, 10  
*carpophyllos, lauri genus* 120, 22  
*Carthaginienses à Scipione pacem depre-*  
*cantur* 441, 17  
*Carthago Hispania* 587, 36  
*cartilagineum genus quid* 748, 24  
*caryophylli* 599, 4 *unde dicti* 599, 5, 14  
*describuntur* 599, 26 *quotuplices* 599  
 33 *quo cælo gaudeant* 600, 12 *quo solo*  
 600, 14  
*caryophyllorum satio* 600, 16 *cultus*  
 600, 28 *ars* 600, 32 (455, 32)  
*Cassianus ager olei quā frumenti feracior*  
*Castana Magnesia oppidum* 433, 24  
*castanearum enarratio* 433, 14 *genera*  
 434, 9 *castanearum plantatio* 435,  
 7 *conditura* 437, 1  
*castitatis & sterilitatis symbolū salix* 143  
 25 *castitatē olea præfulē esse* 438, 22  
*casule tam veterum quàm nostrorum*  
*populorum* 3, 21 & d.  
*Catinulcus taxo se exanimauit* 109, 23  
*Catonis spectaculum in theatro* 449, 16  
*caupones caseum & nuces cur apponant*  
 568, 28 (26)  
*causidicis absq; artibus felices vrbes* 14,  
*causa caca complurium* 876, 35  
 r r r



# IN VILLAM

Cecrops Atheniensium rex	439, 23	chamacerasus	380, 17
Cedros insula	12, 7	chamedaphne	618, 2 & 10
cedrium Syris quid	95, 6	chamaleon animal innoxium	171, 37
cedrus magna	71, 1	circa caprificos ferum	ibid.
cedri minores	73, 19	chamaplatanus	132, 19
ut à maioribus differant	73, 22	Charion, Chremili seruus	14, 30
quot generum sint	73, 24	Charites, Eteoclis filia	80, 25 82, 11
earundem descriptiones	73, 31	chenosiris Aegyptiorum	635, 3
quale solum querant	74, 17	Chii primò vitem colere discunt	494, 31
celastrus Theophrasti	119, 36	chondrilla, ex intubaceis	662, 36
cella vinaria	53, 22	eius descriptio	663, 5
olearia eiusq; torcular	55, 26	Chremilus, vir iustus	14, 30
celtis Afrorum, arbor	168, 39	chreston, ex intubi genere	662, 10
Cepheus amnis	601, 6	Christi gratia trans Tyberim Roma per oleam indicata	446, 24
Cephisus & Melas, flumini Boeotia	552, 35	cibi potusq; varii variarum gentium	2, 5 & d.
cerasbalon, seminis genus	876, 21	cibus nomen quibusdam populis indidit	2, 32
cerasi historia	357, 7	cibus pinguis siccis corporibus conueniens	810, 1
cerasi species	358, 21	cicera, legumen	884, 2
cerasi cultus & insitio	360, 9 & 14	cicerbita Columelle	665, 20
cerasi morbi & remedia	379, 23	cicerula historia	883, 12
cerasorum conditura	379, 38	ciceris historia	880, 20
cerasus pumila	380, 6	Ciceronis exilium	9, 27
Cerasus, Ponti ciuitas	12, 10	Ciceronis academia	9, 40
ceratitis, papauarea species	738, 41	Cicero lux doctrinarum altera	33, 18
cera Tyrrenica	106, 12	Cicerones, à cicere	869, 10
ceraunia Ionum	165, 17	cichorium Aegyptium	660, 14
Ceres terra appellata	10, 15	cichorium, intubus siluestris	662, 9
Ceres inter deas cur relata	13, 22	cichorium, diuim generum	662, 13
Ceres, siue Geres	16, 27	cichorium seu chondrilla	663, 1
Ceres dea frugum	807, 17	cicla unde denocetur	724, 40
Saturni & Opis filia	807, 18	ciconia austris se non committit	29, 40
unde nomen indepta	807, 20	ciconie noctuas platani foliis abigunt	130, 35
Cereris sacra	807, 37	item & vespertilionis	131, 1
Ceres Siculi Sicilia regis vxor	808, 3	ciconia origano aduersum venenosum munitur animalia	698, 27
Ceres aratri & serrarum rusticorum inuentrix	814, 39	Cimon academia exornat	9, 31
ante Cererem frumenti vsum mortali- bus innotuisse	815, 9	cinara, seu carduus hortenensis	733, 25
cerenisia Germanorum	731, 37	cinara ut in cibis veniat	733, 30
ceruus roboris species	160, 12	cinara nuncupata	734, 6
cerri mate- ries	160, 35		
celeriter marcescit	161, 6		
ceruis phalangium exitiale, ceruis salutare	635, 35		
(nascit 443, 25)			
ceruus agrotas, olea ramis mansis con- serephyllon, charesolum	668, 21		



## I N D E X.

- 734, 27 cinaragenera 735, 12 satio  
 735, 32 cultus 736, 13  
 Cineſias poeta Gracius 127, 7  
 Circe, ſolis filia 13, 24  
 circos, accipitris genus 655, 25  
 Cithonia feſta 606, 22  
 citrigo 633, 17 à meliſſophyllo diſtincta  
 ibid. 25  
 citreolus modernus, veterum cucumis  
 751, 23  
 citrus, citrius, citreum 259, 28  
 Cuius puer ſaltans 636, 1  
 cinica corona 152, 36  
 ciuitates in Iouis tutela 153, 2  
 claua, an idem quod talea 189, 15  
 clauicula vitium 538, 36  
 clauum olea patitur 474, 15  
 Clearchus Heracleota, Ponti tyrannus  
 259, 4  
 clematis daphnoides 617, 37 eius nomina  
 618, 1 deſcriptio 618, 11 ſolum ibi. 20  
 Cloria dea 845, 5  
 Cloris nympa 582, 9  
 Clymenus rex 13, 9  
 clymenus unde nomen indipſcatur 13, 9  
 cœna naſturtio inchoatur 667, 6  
 ex Cocco tributum qui ſoluant 6, 4  
 Codiculi qui ſint 538, 36  
 cognomina ex arboribus impoſita 11, 34  
 Co, inſula bombycibus clara 4, 30  
 coitum ſtimulat ſatureia 696, 25  
 collumida quid 451, 12  
 color hyacinthinus 605, 40 ianthinus  
 606, 2 coloſſinus 617, 32  
 columba agrotans lauro ſibi medetur  
 111, 28  
 Columella notatur 460, 4 Columella &  
 Plinii conciliatio 837, 21  
 colytea arbor 108, 30 eius natura & qua-  
 litas ibid. 33  
 comitialis morbus 692, 38  
 Commodus Imp. 14, 17  
 concordia per malum punicum demon-  
 ſtratio 397, 33  
 condimentaria herba 682, 22  
 conditina mala qua Varroni 450, 17  
 conſinem vicini fundum olea refugit  
 463, 35  
 Conilos, herba cunila inuentor 699, 17  
 coniuratorum nomina in tabulis tiliaceis  
 ſcribi ſolita 125, 23  
 Conſtantinopolitani climatis frigus ma-  
 ximum 722, 23  
 continuatione nature qualitates mutari  
 840, 33  
 contrariorum appetentia & in terra &  
 in feminibus 819, 13  
 conuiuantium corona 11, 26 & 27  
 conuoluolus neſiat in vinca 561, 6  
 conuoluolus, herba 591, 26  
 corianni enarratio 707, 28 corianni ſa-  
 tio & cultus 708, 10  
 Cornelius Cethegus muſtum rutatum po-  
 pulo dedit 710, 19  
 cornu ceruinum, herba 675, 19  
 corollaria 580, 24  
 corollarum uſus & inuentores 580, 17  
 corona laurea 10, 36 myrtea 11, 3 ci-  
 trea 11, 4 Deliaea 11, 6 oleaginea  
 11, 10, 12, 15 pinea 11, 16 corona  
 ex apio 11, 17 ex lauro, & hedera 11,  
 18 frondea 11, 26 corona hederacea  
 11, 27 coronarofacea 11, 28 corona  
 ex philura 11, 31 corona pinea apud  
 Iſthmos 87, 39 corona iligna poſt-  
 ponitur ei qua ex eſculo ſit 147, 32.  
 152, 33 oleaginea 440, 18. 580, 28  
 obſidionalis 580, 29 cinica 580, 31  
 myrtea 580, 34 nardina 580, 38  
 corona inuentum 580, 26  
 corona myrtine 389, 39 corona unde di-  
 ſta 580, 20 corona ludicra & puellares  
 rrr 2



# I N V I L L A M

580,39 corona vno dū dē:	581,17	Croesus Lampsacenis vt pinum se eos ex-	
Corona occasus	820,20	cisurum interminatus	88,8:
coronamentis cur flores inserti	581,14	crotona, olea infesta	442,12
coronarum sola varietate placentium		cucumer. annuam non sentit naturam	
duo genera.	581,18.	755,7	
coronopus, intubacea herba	675,10	cucumerarii ingressus	748,22
corpus hominis vt instrumentum	21,10	cucumerem praeoquem vt habeas	
corporis vita, anima idolum	601,12.	753,23,	
corruda asparagi genus incultū	727,33	cucumerē toto anno vt habeas	754,10
corruda sylvestris asparagus	728,18	cucumeres aqua amantes	753,10.
cortex vitis pars vitalis	548,16.	cucumeres oleum odere	753,10 & 21 v-
corticis ablatio	247,8.	ti mancant illa	757,23
corylum vitis odit	562,22.	cucumerū satio	751,35 culius 752,37
corymba, corymbion.	616,3 & 5	cucumerum artificiosa aliquot expe-	
corymbia 636,3 & 16 corymbia & co-		rimenta 753,23 & dein. cucumerum	
rymbiferula	745,39.	conditura.	757,13
cosmosandalos, Hermionē sū flos	606,20	cucumeribus solum cōueniens	751,28.
cotinos, & cotinodis	449,21,23	(22.	
Cotinusa Hispanie vnde deuocata.	449,	cucumis in cibum vti veniat	748,33
cotinus, sine oleaster	12,6	cucumis historia	748,29 cucumisto-
Cotinusa insula.	12,6	nitru conuertitur ibi.	30 cucumis &
cotoneorum malorum historia	270,20	cucumer vnde nuncupatus	749,16
coturnicibus veratrum noxium.	388,2	cucumis satui descriptio	750,16 cu-
myrtus salubris	ibid.	cucumis humidus frigidusq.	750,20 cu-
crambidion Varronis	771,25	cucumis silvestris	751,1 asininus 751,8.
crambus, vuarum morbus:	558,12	cucurbitarum sationes	761,37 ars 762,
Crana Arcadia	77,13	23 conditura	763,31
crapulam sedat brassica	715,38.716,11	culices vnde gignantur	565,37. 566,
crapula quid	716,19 à temulentia	16 culices ne oleribus noceant	650,35.
dixersa	716,20	651,1	
crassiuenum, aceris genus	127,25	culminia bacca	452,1
Creta cupresso abundat	83,15	culminiana olea	451,41
turiginosa & viginosa.	454,33	culius terra necessarius	223,12. culius
crethmos Plinii	672,14	terra vtilis	223,26
crithmi seu batis historia	671,25	cuminum, herba condimentaria	693,38
Crocus iuuenis	603,17. 618,26 & 31	cumini genera	694,9 delineatio ibi.
crocus 603,4 croci nomē	603,24 descri-	16 satio & morbi	695,1 & 9
ptio 603,28 genera	604,1 celi 604,	cunila duo genera	695,32 cunila quan-
10 satio 604,27 croci conditura	605,	doferatur	697,20 & quomodo cola-
1 croci odor, quotidie acrior	605,5	tur ibid. cunila quibusdam origanos	
croci probatio	605,9	699,12, & 16	
		Cupidinis delineatio	584,33
		Cupressus:	



# INDEX.

*cupressus Plutoni consecratur* 13, 32 cu-  
*pressus unde originem traxerit* 80, 37  
 81, 3 *Diti ob suam naturam sacra* 81, 7 &  
 20 *in cœmiteriis feritur* 81, 21 etiã in  
*paibulo ibi. eiusdem varius usus* 81, 20  
*cupressus feralis & luctuosa* 81, 20 &  
 37 *cupressus quid Vespasiano porten-*  
*derit* 81, 40 *mortis ostentum Imp. Se-*  
*nero* 82, 3 *inimica viti* 82, 6 *cupressi*  
*nominã* 82, 10 *descriptio ibid.* 18  
*genera* 83, 9 *cœlum* 83, 15 *satio* 83,  
 41 *insitio* 85, 14 *materies* 85, 19 cu-  
*pressi refina* 86, 9 *cupressus Cretica,*  
*seu Sabina* 120, 30  
*cupressum odit vitis* 562, 25  
*cupressorum silua questuosissima* 5, 33  
*Cyanus flos* 614, 1 *blapifecula ruribus*  
 614, 9 *delineatur ibid.* 14 *hortensis*  
 & *erraticus.* 614, 20  
*cyathi Bœotici* 76, 41  
*Cybeles currui leones adiuncti* 13, 25.  
 22 3, 22 *Cybeli pinus sacra* 13, 33 *Cy-*  
*bele deum mater* 86, 26 *turrita unde*  
*cognominata.* 87, 14  
*Cyclaminus* 617, 4 *in omnibus domibus*  
*seruanda* 617, 6 *unde nominetur*  
 617, 12 *cyclamini descriptio* 617, 24  
*solum.* 617, 35  
*Cyclopum cibi, fructus sponte provenien-*  
*tes.* 2, 18  
*cydoniorum insitio* 27, 3, 5  
*Cyllenum promontorium* 77, 21  
*Cymesium terra a rege excolta.* 12, 37  
*Cynea arboris frondes vestium vice Ara-*  
*bibus.* 4, 14  
*Cynea legati faciet dictum in ansteriorem*  
*vini gustum* 538, 11  
*Cyparissa ciuitas* 12, 10  
*Cyparissa, Boreæ filia amissa* 81, 37  
*Cyparissa, ignes prodigiosi* 82, 14  
*Cyparissus, Telephi filius* 80, 29 *eius*

*historia poetica* *ibid.*  
*Cyrenæicus succus* 555, 13 *Cyrenæicum*  
*lac* 555, 13  
*Cyrenæi horti* 9, 33  
*Cyrene nymphe* 13, 19 *eius filius Aristæus*  
*ibid.*  
*Cyri Persarum regis solertia* 12, 14  
*Cylsos adolescens in hederam conuersus.*  
 634, 13.  
*cythiis fructicis historia* 910, 13.

D  
*Actyli intervites numerantur* 499,  
 17 *unde dicantur* 499, 20  
*dæmones laurum oderunt* 113, 33  
*Daphne, Asia urbs, Daphnitis & Da-*  
*phusa.* 12, 11  
*Daphne, palatium Romæ.* 114, 8  
*daphnitis, è lauri genere* 120, 22  
*Darius Persarum rex* 10, 33  
*Dauid, Palestinum gigantem interficit*  
 12, 4.  
*decacuminatio.* 248, 9.  
*decussis quid.* 197, 12.  
*defectus emendatur supplemento* 810, 2  
*defrutum coquendi ratio* 570, 26  
*deliratio unde deuocetur.* 822, 28  
*Delphica platanus à quo confita.* 12, 38  
*Delphica laurus Apollini dicata* 115, 9  
*Delphicum templum è lauri ramulis*  
 115, 3.  
*Delum appulit Theseus.* 11, 5  
*Democritus Abderites philosoph.* 9, 35 *De-*  
*mocritus, agricolarum sapientissimus,*  
*terram cœlo maritat.* 16, 19  
*Demothenes plus olei quàm vini absum-*  
*psit.* 438, 27.  
*dendrogaleum vinum quoddam Bithy-*  
*niæ.* 497, 26  
*densiora frigori obnoxia.* 474, 26  
*dens leonis.* 664, 4 & 21  
*dentium remedium.* 676, 4.

III 3.



# IN VILLAM

deorum simulacra ex subere primum cō-  
fecta 151, 26 dein ex palma 151, 27  
deorum corona 609, 18 & 28  
Deucalion 49 4, 11  
Deus tertia die pomiferum lignū, sexta  
produxit animalia 2, 4 Deus primo  
homini deliciarum hortum destina-  
uit 6, 16 Deus incrementū dat 6, 23  
deuteria an vna dicenda 565, 38 deu-  
teriarum tria genera 565, 40  
Diana nemorum dea 68, 35  
Diana Ephesia simulacrum an viti-  
ginum an vero ex ebano 579, 6  
dictator creatur Cincinnatus in agris de-  
gens 12, 23  
Didymi error 553, 21  
dies felicibus operibus apti 18, 20  
dij agrestes 8, 16  
diligentia inimicissimum vinum 22, 39  
diminuta, vere incrementum 796, 15  
Diocletianus ruri agit 8, 1 Diocletianus  
in agris consensit 12, 26 oleta ma-  
nibus suis consilia imperio praefert 12,  
29  
Diogenes Cynicus 153, 15. 724, 27  
Diomedis delubrum 132, 28  
Dionysius hederaceam instituit coronam  
11, 27 Dionysij maioris tyranni hor-  
tus 12, 39  
Dionysius, qui & Osiris 16, 24 Dio-  
nysius vitem primum plantavit 494, 37  
Dionysius Semele genitus 494, 38  
Dionysius, Ioue ac Proserpina vel Ce-  
rere satus 814, 27 boues primum ad  
aratrum iunxit 814, 28  
discipline lucubrationibus addiscuntur  
438, 23  
Dis mortuorum deus 81, 7 & 13  
diuinatio in somnis per laurum praebet  
13, 29  
diuturnitatis specimen quercus 153, 6

Dodona quernum nemus 153, 21  
dolia quo tempore aperienda 568, 29  
de dolichis 891, 29  
dolorū musto cōdendo preparatio 566, 7  
domini assidui diuitiae 5, 13  
domus priscorum hominū 3, 21  
domus patrisfamilias rustica urbana  
47, 8 domus villici, seruorum & ani-  
malium 48, 34 domus fructuaria  
50, 26  
domus ab arboribus tribuuntur 3, 15.  
4, 10  
dosiliarum, plantaria 5, 35  
draco hortensis, herba 681, 39  
dracōtias, Gracis cucumeris species 757,  
28  
dracunculus 786, 16 & 35  
Drepani nominis ratio 809, 15  
Druidae Gallorum magi 3, 30  
drupa, veterum cibus 2, 23  
drupa quid 446, 39. 478, 13  
druparū vermiculatio 472, 12 & 23  
Drusus Caesar 721, 40. 727, 37  
δρὺς Græco Latinum verbum nallum re-  
spondet 147, 20

## E

Ebori vindicando à carie oleum con-  
ueniens 443, 18  
ebrietas saltem semel in mense permessa  
492, 36 ebrietatem arcet crocus 603,  
9 ebrietas absque vino inducitur he-  
dera 634, 30 brassicā caneri potest  
715, 32. 716, 36 in ebrietate peccatum  
leui reprehensione castigatur 746, 20  
ebrii pota meliores 492, 20  
ebrii myrtea corona conuenit 389, 41  
echij nomen 13, 10  
echini marini plenilunio angētur 748, 32  
elaea callistephanos quid 449, 15  
ἐλαίη quid 74, 24  
Elector, solis nomen 137, 36  
elao-



## I N D E X.

- eleostaphylos* 554, 14  
*electrum* quid vocemus 137, 35 unde  
*orium* 138, 4 *electrum* paleosa & le-  
*nia* attrahit 138, 10  
*eleliphacos* 713, 30. 714, 3  
*eleoselinon* 683, 3. 685, 41  
*elephas* oleastro sibi medetur 449, 19  
*elephantes* odore sagacissimi 758, 16  
*Elico Helnetius* 443, 37  
*Eliochrysenympha* 609, 37  
*Elij campi*, deorum sedes 4, 10  
*empeocles* quid 615, 28  
*Empedocles* igneam statuebat animam  
113, 35  
*emplastratio* quid 210, 2 cui arborum  
generi idonea 210, 17  
*ensis*, floris nomen 608, 1  
*Epaphus* Phaetonti molestus 138, 39  
*epimelides* 167, 5  
*Epimenides* Phastius 442, 21  
*Soloni* in multis adiutor 442, 22  
*epithillis* 793, 41  
*epithymbra* quid 697, 27  
*epithymum* florem esse 697, 25  
*equapium*, ἵπποπέδιον 687, 1  
*Equensis* civitas 108, 21  
*equi* castrati, cantherij appellantur 855, 1  
*Eridanus* amnis Padus dicitur 137, 35  
*erigeron*, sine senecio 664, 20  
*Ermon*, Dorica urbs 171, 41  
*eruca* varium genus 474, 38. 475, 3 a  
*vitibus* quibus abigatur 561, 35 *eruca*  
*cas* auertendi modus varius 649, 10  
& seq.  
*eruce*, herba, historia 665, 34  
*eruilia* 879, 10 *eruilia*, an cicera 884, 5  
*erui* vitium phalangium 823, 40. 889,  
25 *erui* tractatio 888, 8  
*erysimon* cereale 868, 1  
*esculus* unde nomen adepta 2, 37. 161,  
10, 16 *Iouis* sacra 161, 12. 13, 26  
*esculi* historia 161, 7 *esculi* materiei  
*usus* 162, 6  
*esucaprius*, postmodo *eruca* dicta 666, 16  
*Eteoclis* filia, Charites 80, 25  
*Eubolus* coniugem ob appositam lactucam  
incessit 654, 41  
*euentari* 825, 35  
*euphorbium* à Iuba denominatur 13, 9  
*euphrosynum*, buglosson 670, 31  
*Euribiades* oleagineam coronam à Gracis  
accipit 440, 30  
*Euripidis* mater filiorum, fungorum esu mor-  
tui 764, 4  
*Euristheus*, Argiuorum rex 258, 7  
*Europa* sub platano à Ioue compressa 131,  
19 *Europa*, narcissos carpens 601, 14  
*Eurotas* fl. cur Apollini sacer 114, 36  
*Eurus* lenis 7, 19  
*exercitatio* ἑκαστομυρίας 14, 8  
*exercitus* loti fructibus alitur 169, 8  
*exigua* facilius suis arripiunt sine 694, 19  
*exili* tolerandi ratio 9, 27  
F  
*Aba* Graca 168, 36 *Syriaca* 168,  
38 *fababaccas* olea a lapsu præser-  
uat 473, 28 *fabacrua* alij fætores  
tollit 798, 7  
*fabas*, eiusque commentatio 869, 1 *fa-*  
*ba* conditura 874, 38 *fabas* quadam  
annorum cxv. 875, 10 *fabas*, refri-  
na dicta 876, 12  
*fabas* flos legumibus literis 607, 5  
*fabas* in lolium non mutantur 837, 5  
*licet* cum tritico ferantur ibid. *fabas*  
*colitiles* & *incolitiles* 876, 17  
*fabarum* cibus interdictus 875, 21  
*fabarum* imbecillitas 877, 34  
*Fabij*, à faba 869, 10  
*fabulum*, idem quod faba 869, 25  
*facilius* propiores habet principis suis fi-  
nes 694, 20



# IN VILLAM

factus quid 453,4  
 fagus Lydis <sup>p<sup>ro</sup>bat</sup> dicta 12,5 fagus Lati-  
 norum 163,15 vipera nocua 163,19  
 quot generum 163,23 ubi proveniat  
 164,7  
 fagi glandifera duo genera 159,29  
 & 38 fagi urbana descriptio 159,41  
 materies 160,3 provenit in cultis  
 160,10  
 falx, Iani insigne 16,31 falcis vineati-  
 ca figura 528,7  
 Falernus ubi modo 500,34  
 far, frumenti genus 844,29 Zea prepo-  
 nitur 844,36 farfaticium & na-  
 turale 844,36 far triticeum & hor-  
 deaceum 844,38 far quid & unde  
 denocetur 845,1 far Campanū nulli  
 simile 845,28 far ex olera fit 849,12  
 farris usus apud Roman. 845,5 satio  
 845,9 genera 845,12 solū 845,31  
 farnus glandifera arbor 163,2 eius de-  
 scriptio ibid. 5 species 163,11  
 fascinationis amuletum, ruta 710,23  
 Fauonius aliis noxius, aliis utilis 255,41  
 febriles astus coronis arciti 627,38  
 feculentum omne in fundo fidit 566,25  
 feles calaminta delectari 707,7  
 feminarum calceatus 4,16  
 feriae propter fructus institutae 254,30  
 feriarum vices omnia volunt 546,27  
 ferramenta rustica à Cerere inuenta 814,  
 38  
 ferrum oleo remollitur 443,27 recru-  
 descit aqua 443,28 à magnete tra-  
 hitur 798,8  
 fertilitatis olearum prenotiones 470,28  
 fertilitas nimia oleis nocua 472,3 fer-  
 tilitas olea qua ratione inducenda 472,  
 40  
 ferulacei generis species 747,26  
 ferulago 681,26 & 31. 747,28 & 32

ferula Baccho sacra 13,32 ferula, lignum  
 non lignum 680,26. 746,35 feru-  
 la asinis pabulum, caeteris iumentis ve-  
 nenum 680,27. 746,10 ferula impe-  
 rij nota 746,23 quo modo in cibū ve-  
 niat 746,36 unde dicta 747,6  
 ferula descriptio 681,11 ferula semē,  
 Italiae cibus 745,38 ferula caules ca-  
 pitis dolore gignūt 746,1 ferula prae-  
 paratio 746,2 ferula delineatio per  
 Theophrastum 747,10 per Plinium  
 747,18 per Poram 747,21  
 ferula cibo cōmendabiles 680,2 quo-  
 modo condiantur 680,7  
 ferulā ignis asseruatur 746,41. 747,2  
 ferularū attritu ignis excitatur 747,4  
 festuca aliquibus, auena 856,34  
 fici umbra viti infesta 541,18  
 de ficu, eius inuentione & laudibus 300,  
 1 ficuū natales loci 312,26 ficus sa-  
 tio ex semine 314,1 ex viti radice 314,  
 15 ficus satio ex propagatione, anul-  
 sione, ramo 315,31,37 & 40 ficus sa-  
 tio ex talea, ex surculo 316,15 & 23  
 ficus insitio & cultus 317,12 ac 27  
 ficus morbi & remedia 319,38 ficu-  
 um conditura 325,9 ficus Egyptia-  
 ca 165,10 & 18 ficus & caprisicus  
 differunt 171,9 ficus satua 172,1  
 fides sinapi assimilata 710,14  
 Filischi adhortatio de tolerando exilio 9,  
 26  
 fimeta ut immunia fiant à serpentibus  
 156,22  
 fimi oleribus maxime idonei 645,28 o-  
 leribus incommodi 646,1 fimorum  
 optimi qui 817,9  
 fistula unde reperta 7,20  
 flagelli descriptio 815,23  
 flamen Dialis attactu hedera piaculum  
 committit 634,20 flamen faba non  
 vesci-



## I N D E X.

- reficitur 876,10  
 flatus Estractus & regio tota infestatur 251,11 flatus alij alijs prestant 255,34 flatus oleas adurunt 474,29 flatus regionib. quibusdā proprii 475,8 flatus frumento officium 825,30  
 Flora, dea florum 582,1  
 Floralia 254,31. 582,4,11 floralia feria Flora instituta 824,22 quando ibid. 32  
 flores quotuplices 580,9 florum coronariorum generatio, cultusq. 583,17 florum excelsitas maxima in lilio 591,21  
 flostri feri proventus 600,7  
 fecunditatem oleis adferendi medium 473,7  
 femina quando pariat 836,6  
 Fœneratio vilior agriculturâ 5,6 illicita ibid. fœneratio cum terra 5,9 fœnator quadrupli cōdemnatur 5,8 fœniculi historia 689,36 fœniculum ut feratur 691,14 & ut semina dulcora ferat ibid. 30 fœniculum Romanum 693,4  
 fœnum cordum 672,13  
 fœnum gracum 901,7  
 foliis etiam satio fit 192,24  
 formice ne vitem ascendat 561,23 uti fugentur 651,19  
 fortitudinis symbolum quercus 153,6  
 Fortunata insula 747,15,36  
 forum-Casaris Roma 169,38  
 fossio terra quid & quotuplex 226,39 & 40  
 fratribus olearum dulcescunt allia 800,23  
 fraga gula oblectamenta 748,3 Gracis incognita 748,7 duplicis generis 748,9 quomodo conferantur 748,16  
 fraxinus 122,9 quas fabula prijs ibid. 11 eius genera 122,29 ubi nascatur 123,12 qua materie & quam utili 123,32 fraxinus florida, donū nuptiale 124,21 fraxinus capris omnibusque pergrata 539,6  
 frigiditas humorem eximit 452,27  
 frigoris vis terrâ excoquit 646,30 frigoris effectus 808,33  
 frigus densis magis insidet quàm raris 474,26  
 frondea corona in cōiuiis 11,26  
 frondium fasciculis hieme pecora pascuntur 3,7  
 Frondius miles 11,41  
 fructus simul miscēdi per insitionem media 220,30 fructibus venenum caprasaliua 475,21  
 fructuū peculiare morbi 240,8 fructuū quidam partem imam cur superiori amariorem habeant 749,4  
 fructibus sponte provenientibus homines quosdam vivere 2,10 & 18  
 frumentacea genera 806,28  
 frumenti genera 827,35 frumenti conditura 833,27 frumenti generum in alia mutationes 837,8 frumenti vulgarissima genera, tritici & far 844,28  
 frumento tribus temporibus à ventis nocetur 825,35  
 frumentorum alia frumentacea, alia xedpota 806,26 frumentorum alia hyberna 807,1 alia aestiva ibid. 3 frumentorum qua aliud in aliud mutentur 843,5 frumentorum fastigia duo, tritici & ordeï 850,9  
 frumentis cœlum conveniens 808,9  
 frumentis solum commodum 809,25  
 frutex quid 65,20  
 fuci occasio in arboribus 473,25

Z Z Z



I N V I L L A M

- fulguris noxam à vino quid dimoueat 624, 28  
 571, 29  
 fulmen in ilicem frequenter fertur 148, 2  
 fulminis miracula per cacas quasdam  
 causas 769, 5  
 fulminum pra metu laurea adhibetur  
 113, 15  
 fundus suburbanus arbutum expetit  
 538, 14  
 fungi probatissimi & noxii 156, 16 fun-  
 gi in robore nascentes 157, 20 su-  
 illi 766, 19 & 29 farnei 766, 20  
 amanita 766, 22 piperites 767, 2 cir-  
 ca arbores nascentes 767, 11 fungi ver-  
 no nascentes genere 767, 33 fungi quos  
 ars reperit 768, 6  
 fungum olea patitur 474, 15  
 fungorum locus & explanatio 764, 1  
 fungorum genera 765, 7  
 fungos coquendi observationes 764, 11  
 fur dupli condemnatur 57  
 fusterna quid 98, 32, 36
- G
- Gadir Hispania ciuitas 449, 21  
 quondam Tartessus, & Continusa  
 ibid.  
 Galatia Asiatica 621, 13  
 Galenus regiones hybernas peragrat o-  
 mnes 847, 38  
 Galerius 12, 28  
 galle ad coria utiles 154, 8 galla nigra &  
 candida 156, 37 galla resinosa 157, 2  
 galla deterrima 157, 34 galla esculi  
 161, 2 & 36  
 Gallicum arbutum, siue rumpotinum  
 546, 31  
 Galli cur in Italiam primo transuerint  
 443, 36  
 Gallorum magi Druidæ 3, 30  
 gallinacei ne vnus attingant 562, 3  
 galline fabarum esu steriles euadunt 876, 15
- Garganus mons hymno scater 624, 28  
 Garilianus flumini 632, 2  
 gastera, rapa Lacedæmoniorum 778, 33  
 Gebuntarum regi thus Arabes pendunt  
 6, 2 item Sabæi 6, 3  
 gelu facile olea madurit 474, 24  
 genera que facile transmutentur 842, 14  
 generosa animalia 14, 38  
 Gentiana a Gentio inuenta 13, 6  
 Gentius Myricorum rex 13, 7  
 Gcometria 19, 3  
 geranion Plinij 679, 9 & 13 geranion  
 Dioscorid. 679, 17  
 è Germania sifer Romam allatum 785, 3  
 Germanorum vestimenta ex plantarum  
 corticibus 4, 15 Germanorum bras-  
 sica optima 720, 39  
 germinare an quapiam terrâ non conten-  
 ta possint 590, 37  
 gorminatio arborum quando conspiciat-  
 ur 75, 9 germinatio prima ut debilis,  
 ita deterior 796, 17  
 Geryon rex 718, 28  
 gethyi historia 793, 35  
 gethyllis 793, 40 gethyllis rapi magni-  
 dine 795, 6 gethyllis quid 795, 14  
 gethyon quali forma depingatur 794, 7  
 quomodo feratur 794, 17  
 gladiatores ordearij 850, 13  
 gladiolus, flos coronarius 607, 36 eius  
 appellationes 607, 40 descriptio 608,  
 5 ubi plurimum nascitur 608, 23  
 gladioli vagum nomen 608, 21  
 glandaria filus 147, 6  
 glandifera arbores an generali aliquo cõ-  
 prehendantur nomine 147, 20 glan-  
 difera arborum inter felices numerate  
 147, 24 quadam æterna coma pubent  
 147, 25 quadam caluescentes ibid. 26  
 glandifagi, Arcadum cognomen  
 152, 39

glans:



## I N D E X.

glans, boum cibus 3, 12 quercus obsceni-  
tatem refert 153, 13 glans dulcissima  
153, 35. 154, 7 maxima 154, 13 o-  
ptima & grandissima 156, 19 glans  
cerrea 160, 26 fagea 163, 39 omniū  
dulcissima ibid. 40  
glandis honos custoditus 152, 34 glan-  
dis nomine omnium arborum fructus  
contineri 250, 10  
glandes nutrices inopis ac fera sortis  
147, 11 glandes multarum gentium  
opes 147, 12 panis vicē subeunt 147,  
14 secundis mensis in Hispaniis sub-  
eunt ibid.  
glutinum abdicat robur 159, 19  
Gnosforum cupresseta 83, 29  
gongri oleam infestant 447, 10 quo alio  
indicentur nomine ibid.  
Gordianus senior 9, 23  
gorphia Syrorum qua ligna 457, 39  
gossipium lini genus 900, 1  
Græcia vanitatis exemplum 253, 3  
Græcia sterile solum 182, 2  
Græci oleagineam coronam Achilli &  
Aiaci donant 440, 28 Themistocli  
& Euribiadi coronam ex olea largiti  
440, 30  
grandinem quid remoretur 561, 5. 648, 2  
Gratia, siue Charites 80, 25. 82, 11 Gra-  
tia poetarum tres 584, 24  
græcia delineatio 679, 29  
gurguliones fabis infesti 875, 13 uti ar-  
ceantur ibid.  
gustus ieiuno hebes 568, 22 gustum qua  
immutent 568, 23. 28  
guttus faginus 164, 21  
gypsum musto commodum 566, 27  
gypsi utilitas 571, 19 & 20

## H

**H**abis Hispania 814, 36 agricultu-  
ram docuit ibid.

habacula diuersi generis 3, 15 & seq.  
habizix radix 787, 9 quo nomine an-  
thoribus indicetur 787, 11 habizix  
cælum calidū exoptat 787, 22 etiam  
nascitur sua sponte 787, 25  
Hamorrhous, αἱμορροῦς, serpens 629, 25  
halicastrum 845, 15  
haliphaenarratio 162, 12 species 162,  
58. delineatio ibid. 22  
Halirrhodius Neptuni filius 442, 37  
harpe, auis aquile similis, hederam nidis  
ingerit 635, 36  
Harpocrati perseæ sacra 13, 33. 176, 10  
Hebe, Herculis uxor 134, 13  
Hecale senchon Theseo apponit 665, 6  
hedera arbores amplexatur 636 hedera  
Cilicia 618, 23 nullo odore 634, 11  
quo figmēto Græcis orta ibid. 13 Bac-  
cho sacra 13, 32. 581, 1. 634, 17 &  
37. 635, 2 satis omnibus inimica 635,  
21 hedera Cilicia nomen 618, 35 de-  
lineatio ibid. 39 genera & solum 619,  
22 hedera nominatio 635, 40 hedera  
genera & descriptio 636, 10 hedera  
amplexus arbores infestat 636, 39 he-  
dera cælum 638, 17 solum & satio  
638, 34 & 36 cultus, ars & materies  
639, 10 & d.  
hedyarum Tarētinus quid vocet 749, 15  
hedyosmos, herba 705, 13  
hedypnos Plinij 663, 22. 664, 7 hedy-  
pnos unde nomen capiat 664, 18  
Helena, insula 630, 25. 631, 5  
Helena lachryma herbam producant  
629, 25  
Helenium Helenes inuentum 13, 11  
helenium, herba 629, 23 unde enatum  
629, 25 hilaritatem efficit ibid. 29  
ut condiatur 629, 34 & 39. 630, 7  
eius delineatio 630, 21  
heleoselinum 686, 3

Z Z Z 2



# I N V I L L A M

<i>Heliades, Phaetontis sorores</i> 138, 3 in ar-	<i>Herculis uxor</i> 134, 13	<i>quercus</i> 13,
<i>borea mutata</i> ibid. & 142, 6	14. 154, 22	<i>Herculis claua ex olea-</i>
<i>helica vitium</i> 538, 36	<i>stro fuit</i> 448, 40	<i>terra defixa sponte</i>
<i>helice, è salicis genere</i> 144, 17	<i>effloruit</i> 449, 1	<i>in Herculis honorem</i>
<i>helichrysos, sine amarathus</i> 609, 10 vn-	<i>Olympici ludi inuenti</i> 449, 12	<i>Herc-</i>
<i>de dicatur</i> 609, 27	<i>culis delubrum</i> 743, 35	
<i>heliochrysi delineatio</i> 609, 39	<i>Herculi sacra populus</i> 13, 33	
<i>heliochrysi delineatio</i> 610, 14	<i>Herodis tristitia &amp; pestis, silua commoda</i>	
<i>helix 636, 13 &amp; 18 helicis genera ibid.</i>	<i>lenata</i> 14, 19	
<i>26. 637, 27 &amp; 32 helix fructum non</i>	<i>heroes animū re rustica relaxarunt</i> 9, 15	
<i>gignit</i> 638, 12	<i>Herous sinus</i> 116, 35	
<i>helleborum seritur in Thaso</i> 556, 5	<i>Hesperidum horti</i> 257, 5. 743, 34	
<i>hemeris an diuersa à quercu</i> 153, 35	<i>Hetruria vt creuerit</i> 8, 24	
<i>hemeris descriptio</i> 154, 5	<i>hiems ab ilice pradicatur</i> 148, 21 & à	
<i>hemerocallis Dioscoridis</i> 607, 21 Theo-	<i>quercu</i> 153, 25	<i>hiems comoda</i> 255, 1
<i>phraasti</i> 607, 30	<i>hieme celi rigorem non soli probamus</i>	
<i>Heraclia, vrbs Campania</i> 718, 3 eius	560, 15	
<i>ortus &amp; interitus</i> ibid.	<i>Hierapolis Syria</i> 621, 13	
<i>heraclion papaneris genus</i> 739, 3; & 9	<i>Hiero</i> 13, 3	
<i>herbatintorum</i> 902, 1	<i>hilaritas nulla in abstemio</i> 493, 16	<i>hi-</i>
<i>herba quid</i> 65, 22	<i>laritatis effectrix buglossa</i> 670, 32	
<i>herba lachrymis quoque nascuntur</i> 179,	<i>hippomelides</i> 167, 5	
<i>10 herba an in fitione admittant</i> 222,	<i>Hippodamia Pelopi nubis</i> 389, 25	
<i>28 herba vel odorata vel inodorata</i>	<i>hippoglossus, lauri species</i> 120, 2 & 21	
<i>580, 13 herba condimentaria</i> 682,	<i>hippolapathum</i> 744, 24	
<i>22 herba segetem anticipantes suffo-</i>	<i>Hippolyti habena</i> 449, 26 & curru ibid.	
<i>cāt</i> 812, 7	<i>hipposelinon</i> 683, 3. 686, 26	<i>hippose-</i>
<i>herbarum arborumque fructibus ve-</i>	<i>linon. Dioscoridis, aliud ab eo, quod</i>	
<i>scuntur ac vititant animalia</i> 2, 2	<i>smyrnion vocat</i> 688, 30	
<i>Herculeus</i> 12, 28	<i>hippuris vitis minus pruinā curat</i> 560, 24	
<i>Hercules oleastrum unde attulerit</i> 11, 10	<i>hircinus adeps</i> 558, 24	<i>hircinus sanguis</i>
<i>abietem euellit</i> 80, 15	<i>magneti trahendi virtutem restituit</i>	
<i>Innonis serpente</i> 257, 25	798, 10	
<i>ad auferenda mala medica missus</i> 258, 7	<i>hircus Baccho immolatur</i> 494, 30.	
<i>ludorum</i> 642, 23		
<i>Olympicorum inuentor</i> 444, 3	<i>Hispania pauperes tributum solunt</i> 6, 4	
<i>oleastro coronatus</i> 449, 18	<i>Hispani secundis mensis glandes infē-</i>	
<i>Hercules Iouis filius ex Alemena</i> 590, 23	<i>runt</i> 147, 15	
<i>in suam patriam redit</i> 718, 28	<i>Homeri Laertes</i> 9, 25	
<i>militibus suis vrbes adificat</i> 718, 30 & 32	<i>homines quare ex arboribus nati puten-</i>	
<i>Buzuges cur dictus</i> 815, 3	<i>tur</i> 3, 32	
	<i>ho m:</i>	



# 935 I N D E X.

hominum alimenta, poma & semina 2,  
 10 hominū primi Arcades 3, 37 homi-  
 num ratio aut imperans, aut audiens  
 17, 20 (149, 22)  
 Horatius Cocles, Sublicii pontis defensor  
 hordei enarratio 850, 7  
 hordus veteribus grauidus 850, 18  
 horreum 50, 26  
 Hortensii, ab hortis 11, 40  
 hortensium sementestres 646, 35  
 hortus coronarius quid contineat 580, 7  
 hortus quid 641, 7 hortus olitorius  
 641, 20: horti locum irriguum esse o-  
 portere 644, 2, 13 orto qui locus, quod  
 cælum solumq; deputetur 582, 21 con-  
 tra orto innascentes bestiolas media  
 649, 6  
 horti Hesperidum ubi sint 257, 5  
 hortorum deus 641, 23 hortorum re-  
 media contra cæli noxas 647, 38  
 hortis quis locus deputetur 642, 25  
 hortis quale cælum solumve. conueni-  
 at 642, 38  
 hostius nequam qua soli parte euadat 453,  
 2 hostius quid 453, 4  
 humanus actus omnis aut villa est aut  
 negotiatio 15, 13  
 humor à gelu eximitur 452, 27  
 humoris indiga, pinguioris sunt aui-  
 da alimenti 809, 38  
 hyacinthinus color 605, 40  
 hyacinthus in hortis nutriendus 605, 19  
 duplex, historicus & fabulosus 605,  
 20 hyacinthus fabulosus, siue poeticus  
 606, 5  
 hyacinthi medici nomen 605, 27 de-  
 scriptio 605, 29 species 605, 37 ubi  
 maximè proueniat 605, 39 non seri-  
 tur 606, 3 (scriptio 606, 36)  
 hyacinthi poetici nomina 606, 33 de-  
 Hyacinthus puer in florem conuersus

606, 22 regis filius 207, 20  
 Hyacinthus quare puerum fingant  
 poeta 605, 25 (28 & 38.  
 hydrolapathio, rumex in aqua natus 744  
 hydrophantica 37, 13  
 Hyperboreorum cibi 2, 20  
 hyphear, & stelis 76, 4  
 hyssopus, hortensis herba 697, 32 unde  
 nomen nata 697, 36 duum gene-  
 rum 697, 39 hyssopus vulgaris 698,  
 4 hyssopus Dioscoridis ibid. hyssopus  
 Hebraorum 698, 5

## I.

**I**acanthus 593, 31, 39  
 iaculum ex aquifolio 107, 30  
 Iani insigne, falx 16, 31 Ianus corollarum  
 inuentor 580, 26  
 Ianuarii calendis cur lauri folia & cari-  
 ce donata 113, 40  
 iasme frutex 598, 1 eiusq; nomen 598, 11  
 descriptio 598, 16 genera 598, 22  
 cælum 598, 28 solum 598, 29: satio  
 598, 31 insitio 598, 39  
 Iasonis nauis in Colchidem uelut 80, 2  
 Icarus insula 764, 4  
 ieteros calitha arcetur 611, 11  
 Idea spelunca aditus 135, 18  
 Ida, mons Phrygia pini refertissimus 87,  
 28, 93, 5  
 ieiuniorum alimentum ex pingui succo  
 809, 40  
 ignis qualigna non ladat 101, 19 ignis è  
 silice à Prometheo primum exceptus  
 680, 21, 747, 2 ignis ferula asseruatur  
 746, 41 ignis continuo ferularum at-  
 tritu elicitur 747, 4  
 ilex, arbor glandifera aeterna virens casa-  
 rie 147, 31 Ioui sacra ibi 33 ilex mi-  
 nor 148, 2 ilex frequenti icitur fulmi-  
 ne 148, 2 arbor infausti ominis 148, 8  
 uertatis indicia prabet 148, 18 dua-  
 Z Z Z 3



# IN VILLAM

- rum specierum 148,30 ilex nigra à Poetis appellata 148,41 ilex in Vaticano 149,12 ilex aquifolia coccifera 149,30 milex Plinio, sed perperam 149,32 ilex femina 151,34. 152,12 & 18 ilex aquifolia, vel sterilis vel fructifera 149,36 ilicis aquifoliae descriptio 149,38 quo loco maximè nascatur 150,27 qualem producat materiem 150,32 ilicis materia 149,11 iligna corona 147,32. 152,33 Ilicet, nouissimum verbum 81,36 Ilium, Ili tumulus 154,20 imbecillia paratiora ad opus sunt 694,22 ab externis facilius patiuntur ibi. 23 imber viti florenti noxius 558,27 imbre tempestiui 255,11 inopportuni floribus qui 583,30 imbrium praenuncia oxy 678,8 imperandi prudentia 21,36 imperij nota, ferula 746,23 imprecationibus feritur cuminū 695,1 imprudentia plus, quam scientia prodest, incommodat 23,23 India venenosa animalia 3,29 India occidentales 849,17 Indi arundinibus nutriuntur 2,29 Indi lectos in arboribus sternunt 3,29 Indorum cibi 2,19 habitatio 3,28 Indorum Seres 4,19 Indus fluuius 2,19 inertibus nasturtiū mandendū 667,15 infantis subrumi febricitantis remediū 749,1 infolatio 212,21 inguinum tumor 388,20 inoculatio, inferendi modus 208,33 etiam satio dici creetur 209,31 Ino Dionysij nutrix 495,8 inopia à rege perfertur 12,33 insitio, agricultura pars nobilissima 178,21 insitio quid 206,35 insitio, qua truncus finditur 213,20 insitio an herbis conueniat 222,28 insitio per rescisionem 548,10 per contactum 550,22 per terebrationem 550,37 insitionis necessitas, utilitas, voluptas 204,34 insitionis modi 208,32 insitionis nouus modus, anularis nuncupatus 211,20 insitionis, quae refecta arbore fit, ratio 212,6 insitionis praeceptiones 214,34 insitionis temporum ratio 216,21 insitione meliores redduntur fructus 181,40 insitiones vitis tres 548,9 insurculario 212,6. 213,22 intubacea Theophrasto qua 659,35 intubi quid 659,37 intubi paratus & conditura 661,24 intubus siluestris 662,1 intubus erraticus 662,9 inula conditura 629,39. 630,7 Ioan. Baptista Porta in eloquentia studiis non admodum exercitatus 1,20 agricultura studiosius 1,24 nouus Atlas ibid. arbores confert 540,38 Iona nymphe 595,39. 596,1 Iones per brassicam iurabant 714,15 Io in vaccam commutata 448,17. 593,4 olea alligata 448,17 Iouis sceptrum ex acere 128,23 in Iouis tutela ciuitates 153,2 Iouis stella, anni qualitatum index 254,19 Iouis Stratiaræ 154,22 Iouis simulacrum è vite 579,1 irion, siue erysion 868,2 iris, flos coronarius 607,39 irrigatio, cultui maximè necessaria 232,18 Isthmia in Melicerta honorem instituta 87,40 Italia querno folio assimilata 154,25 omnium terrarum alumna 154,27



## I N D E X.

*cunctarū gentiū patria* 154, 31 *Italia* toto orbe potior olimetis 453, 14 *Italia* soli concessa arbustiteratio 538, 18  
*iteratio* sato semine sequitur 822, 36  
*Iuba Mauritanie rex* 13, 9  
*Iudaei Romanorum tributarii* 6, 4  
*Iugarius deus* 815, 4  
*inglans* a coronamentis abdicata 581, 4  
*iugum* an cornibus illigandum 815, 28  
*iuniba* 381, 40 (629, 39)  
*Julia Augusta* quotidianus cibus, heleniū  
*Julii Caesaris* imago lauro coronata 115,  
 12 *Julii Caesaris* cades lauro ramulo  
 pramonstratur 115, 31  
*Julius Vindex* adsertor libertatis 694, 3  
*iuniperus*, arbor resinifera, bacciferaq;  
 103, 17 somnū affert 103, 18 eius no-  
 mina 103, 30 descriptio ibi. 34 genera  
 104, 9 celiū & solū 104, 21 & 26, ma-  
 teries ad quid utilis ibi. 28 eius resi-  
 na 104, 40 *iuniperus* a pecore respui-  
 tur 148, 33  
*Iunonis* simulacra caprifici ramus suspē-  
 sus 171, 22 *Iunonis* horiorū custos ser-  
 pes 257, 24 *Iunonis* lac 590, 23  
*iupha* Syrorum 786, 15 (442, 36)  
*Iupiter* fagutalis 163, 18 *Iupiter* Morios  
*iureiurandum* per brassicam conceptum  
 714, 15 per allium capasq; 798, 23  
*iuris* origo Cereri attribuitur 807, 24  
*iuuenum* officia, seniorum imperia 23, 32

## K

*κῆρυξ* quid 71, 14  
*κῆρυξ*, *inglans* 581, 5  
*κῆρυξ* & *κῆρυξ*, prouerb. 83, 4

## L

*Labore* à peccato profluit 6, 18  
*Lacedaemonii* ut mustum emendent  
 566, 28 (23)  
*lac cyrenaicum* 555, 13 *lac Iunonis* 590,  
*lactea* via 590, 27

*lactuca* in acetariis optima 654, 7 *lactu-*  
*ca* genera 655, 17 *lactuca* satio 657,  
 35 *lactuca* quas artes admittat 658,  
 14 ab erucis & vermiculis ut vindi-  
 cetur 659, 29 *lactuca* leporaria 665,  
 18 *lactuca* sine eruca non edēda 666, 1  
*lactucina* unde dicta 665, 20  
*Lactucini*, è familia *Valeria* 655, 6  
*lacus Lucrinus* 9, 41  
*lacus* aerem inficit & fructum 251, 20  
*lacturres*, è brassica genere 719, 31  
*Laertes* Homeri 9, 25  
*letitia* efficiens causa vinum 493, 2  
*Lampsaceni* Cræsi minas explorant 88, 9  
*Lampsacus*, Hellepontis urbs, qui olim ap-  
 pellata 88, 28  
*lanarum* tinctura 154, 39  
*lanificium* ex arboribus 4, 17  
*lanigera* arbores 4, 17  
*Lanoui* fluminis filia 113, 18  
*lapathi* nomen ab effectu 744, 13 *lapathi*  
 & rumicis discrimē 744, 35. 745, 12  
*lapillus* puniceus in robore genitus 157, 15  
*Larignum*, castellum a D. Casare debel-  
 latum 101, 5  
*Larissa* solum frigidius factum 453, 12  
*larix*, arbor conifera, resinifera, perdiso-  
 lia 99, 15 *laricis* descriptio 99, 28.  
 100, 7 *larix* quo cælo oblectetur 100,  
 17 *larix* celebris, à Tiberio Cas. in  
 ponte naumachario exposita 100, 21  
*laricis* materies 100, 21  
*latifolia* arbor 161, 14 (14)  
*Latinus* Latij rex, Circa filius 114, 9 &  
*Latona*, Apollinem & Dianam enixa  
 440, 6 *Latona* porri capitati dicantur  
 794, 40  
*lauandula* & *lauanda* 633, 36  
*Lauinium*, Ital. oppidum 114, 13 iterū  
 & *Lavinia* ibid.  
*Laurentum*, Italia urbs 12, 11 *Lauren-*



# IN VILLAM

rum, crebris lauri siluis 14, 17 nomen  
eius originem unde traxerit 114, 9  
Laurea, libertus Ciceronis 12, 2  
laurea corona 10, 36. 115, 12 laurea Poe-  
tarū in signe 116, 2 laurea vsus in deo-  
rum coronis & sacrificijs 116, 13  
laureum scipionem gestare : prouerb.  
113, 31  
laurus Apollini sacra, fulmine non icti-  
tur, diuinationem in somnis praebeat 13,  
29 arbor siluestris 112, 36 triumphis  
dicata 112, 38 pacifera ibid. 40 vsu  
laudabili 113, 1 & d. 114, 4 & seq.  
115, 3 laurus Delphicis tribus radici-  
bus 115, 9 laurus triumphantū pro-  
pria 115, 29 boni genii planta 118, 22  
laurus Alexandria 120, 7 laurus vi-  
tem offendit 562, 9  
lauri miracula 115, 20 & d. lauri ra-  
mulus in Livia gremium dimissus 115,  
20 lauri nomina, ac genera 116, 32  
lauri delineatio 117, 15 quo caelo pro-  
ueniat 117, 34 quo solo 118, 3 lauri  
satio & plantatio 118, 4 lauri insitio  
119, 8 lauri materies cuius vsus 119,  
10 lauri species 119, 22  
Laydis Cyreni in hortis schola 9, 33  
lege antiquitus homines nulla vinebant  
807, 22  
legumina quid 806, 29 leguminum  
historia 869, 3  
legum origo penes Cererem 807, 24  
Lemnia terra 877, 14  
lens & lenticula 885, 17 eiusq. historia ibi.  
lentiscus, arbor resinifera, baccifera 105,  
8 eius nomen 105, 11 descriptio ibid.  
16 lentisci satio 106, 1 insitio ibid. 3  
materies & resina 106, 5, 10  
Lentuli, a lente 869, 10  
leones cur Cybeles currui adiuncti 13, 25  
leo ilicis foliis calcatis torpore corripi-

tur 148, 1 leones alio perunctum non  
atingunt 798, 22  
leonis dens, herba 664, 4 & 21  
leporaria lactuca 665, 18 leporum estu-  
lassorum remedium ibid.  
leptophyllon Dioscoridis 707, 17  
leptoraga Plinii 497, 10  
Lesbi nemus incensum 89, 27. 97, 12, 22  
leucoion quid, eiusq. nomen 593, 10 de-  
scriptio 594, 1 leucoion bulbaceum  
595, 9 leucoion commune 595, 11 leu-  
coion Dioscorideum 595, 11  
leucoion genera 594, 16 caelum 594,  
32 solum 594, 36 satio 594, 37 cul-  
tus 595, 7  
leuson, quid 79, 18  
lex Delphis lata de porro 795, 4 lex duo-  
decimi abularum, de glade in alienum  
procidente fundum 147, 16  
libanotis seu rosmarinus 632, 8 qua  
Gracis fabula 632, 15  
Liberi patris platanus & laurus 13, 16  
librorum appellatione quae contineantur  
125, 21  
licinia oliua 451, 32 (121, 38  
lienis antipathia mirabilis in tamarice  
ligneus canis 732, 15  
lignum suberis non fluitat 151, 52  
lilium rosanobilitate proximum 590, 21  
Iunonis lacte natum 590, 23 pulchri-  
tudinis symbolum 590, 28 Veneri in-  
uisum 590, 32 lilium rubrū 606, 34  
lili nomen 591, 3 descriptio 591, 14  
lili genera 591, 34 caelum 591, 37  
solum 591, 39 satio 591, 40 cultus  
592, 18 ars 592, 20 cōditura 592, 37  
de limone, mali medica specie 269, 24  
limonia mala 266, 30  
lingua cordi coniuncta 176, 10 lingua  
bubula 670, 35  
lini in lolium transgressio 835, 24  
linum



# INDEX.

- linum, & eius enarratio 896, 10  
 liquores humanis corporibus duo gratissimi 443, 14  
 lira, & liratum ferere 799, 28 & 29  
 lirare boum est 812, 17 lirare quid ibid. 18. & 822, 27  
 liras rustici quas porcas vocant 813, 34  
 Liriope nymppha 601, 6  
 Lissias orator 127, 7  
 literatura lugubres in faba 876, 11  
 Liuis Drusilla laurea 115, 20. 118, 36  
 Lixum Mauritanie oppidum 743, 34  
 ubi Hesperidum horti ibid.  
 locorum propria vitia 474, 36  
 Locrensum origo 732, 16  
 Locrus urbem condidit 732, 16  
 locusta ab agritudine per olea folia liberantur 443, 26 locustarum arcendarum media 651, 35. 652, 3  
 lolij mutationes in triticum 835, 20  
 lolij origo & transmutatio 860, 3  
 lolium, segetum vitium 859, 23 eiusque historia ibid.  
 lomentum, farina fabacea 875, 14  
 lora quomodo paretur 565, 19  
 Lotis pudicitia infidatus Priapus 642, 15  
 Lotophagi 2, 33. 168, 31. 169, 5 Libya populi 2, 33 Lotophagorum regio 170, 12 & 17  
 lotos arbor 2, 33 vinax & longana 169, 30  
 loti arboris fructus in cibum ut veniat 170, 3 materies 170, 17  
 lotos, herba laudata 629, 5 equiuoco nomine 629, 10 unde dicatur ibid. 12  
 ut à Dioscoride depingatur 629, 17  
 è semine nascitur 629, 21  
 Lotos nymppha in arborem conuersa 168, 22  
 lotus, arbor siluestris 168, 20  
 Lucina dea 155, 41 Lucina area Rome 169, 31 Lucina unde nomen sortita 169, 33  
 lucina augurum in abiete 76, 10  
 L. Quintius Cincinnatus agrum colens, dictator creatur 12, 23  
 Lucullus in villa vitam finit 9, 20  
 ludii Olympici 11, 10 nauales 11, 12 Atheniensium 11, 15  
 luna Diana vocitata 68, 34 quando calidissima 560, 41 quando fructus putrefaciat 561, 1 luna crescente omnia gliscunt, & senescente tabescunt 787, 37  
 lupini historia 892, 24  
 lupi salutaris, siue lupuli historia 731, 33  
 Luscinia modulatio 730  
 Lusitanorum quercus 155, 2 Lusitani regis nauigatio 758, 14  
 luxuria segetum inter vitia 825, 41 quomodo castigetur 826, 1  
 Lycei platanus 131, 29 & 34  
 lychnis è Veneris labro nata 615, 25 unde appellata 615, 27 lychnidis delineatio 615, 35 cælum 616, 6 cultus 616, 10  
 Lycurgus à Libero patre vitibus alligatus 715, 18  
 Lydi, uos sagum vocant 12, 5 Lydorum gens libidinosa 620, 25  
 Lysander Lacedæmonius 12, 16  
 lysimachia inuentor 13, 7  
 Lysimachus Macedo 13, 8  
 M  
 Macilenti homines ex pingui succo multum trahunt alimenti 809, 40  
 magnapium unde dictum 687, 2  
 magnetis ferrum attrahentis virtus allio tollitur 798, 8  
 Mago Carthagenensis 17, 38 (16  
 maiorana delineatio 627, 10 genera 627, 16  
 A A A A



# IN VILLAM

<i>malache, è maluaceo genere</i>	743,7	<i>de Materie cadenda &amp; conseruanda</i>	67,
<i>malleolus quid</i>	510,36		13
<i>malleoli ponendi modus</i>	514,8	<i>Mathematica scientia</i>	18,7
	515,17	<i>matrifamilias horti cura mandata</i>	640,
<i>malope, malua species</i>	743,6		28
<i>malua hortenſis, vel roſea</i>	616,14	<i>Matthiolus Pliniū notans fallitur</i>	608,
<i>eius nomen</i>	616,18		17
<i>genus</i>	616,21	<i>errat, anguriam eſſe cucumim ſa-</i>	
<i>descriptio</i>	ibid. 24	<i>tinum</i>	757,39
<i>ſolū &amp; ſatio</i>	616,35	<i>Mauſolus Caria rex</i>	13,12
<i>efficacia</i>	742,29	<i>eius uxor</i>	
<i>genera</i>	743,5	<i>Artemiſia</i>	ibid.
<i>malua ingentis magnitudinis</i>	743,33	<i>meconis, lactuca atra</i>	655,40
<i>malua ſatio</i>	743,40	<i>Medea Abſyrtus</i>	447,5
<i>translatio</i>	744,1	<i>medica arbor</i>	257,14
<i>malum ſilueſtre, nomen generale</i>	173,11	<i>Medos amygdalis nutriti</i>	2,29
<i>malum citrium</i>	259,24	<i>medulla vitis pars vitalis non eſt</i>	548,
<i>arantium</i>	267,35		16
<i>mala montana</i>	173,12	<i>Megarenſis oleaſter</i>	446,6
<i>ſiluatica</i>	ibid.	<i>melampyron, tritico connaſcens</i>	861,2
<i>13 mala &amp; nuces ut diſcrepent</i>	250,	<i>Melas, ſiluius Bæotia</i>	552,35
<i>18 mala limonia</i>	266,30	<i>mel Atticum optimum</i>	624,12
<i>conditina</i>	450,17	<i>mellis augurium, thymus</i>	623,28
<i>malorum ſilueſtrium hiſtoria</i>	173,8	<i>Melicerta Iſthmia inſtituta</i>	87,40
<i>cotoneorum</i>	270,20	<i>meliloton, herba</i>	627,30
<i>punicorū</i>	397,1	<i>meliloti deſcri-</i>	
<i>malus medica</i>	257,11	<i>ptio</i>	628,4
<i>mali medica viros</i>	258,26	<i>ubi naſcatur</i>	628,12
<i>malus aurea</i>	267,25		15
<i>verna</i>	285,28	<i>meliloton loqueris: prouerb.</i>	627,33
<i>malus, &amp; malum</i>	275,10	<i>meliffophyllon apibus gratiſſimum</i>	633,8
<i>mamma, rumen veteribus dicta</i>	677,28	<i>quibus nominibus indicetur.</i>	633,15
<i>manica</i>	787,13	<i>duplicis generis, hortenſe &amp; ſilueſtre</i>	633,23
<i>Manius Curius Imperator rapos torcere</i>			
<i>inuentus</i>	777,17	<i>Melinus, Fraxini vir</i>	122,15
<i>manna vere melleū ex olea manat</i>	445,	<i>Mellona, a melle nuncupata</i>	250,31
<i>23 manna ruris</i>	744,18	<i>melones, veteribus incogniti</i>	758,12
<i>marathron ſceniculum</i>	690,24	<i>no-</i>	
<i>M. Agrippa ſepta</i>	100,26	<i>biliffimi in Æthiopia</i>	758,15
<i>M. Varronis ſtudium in villa</i>	10,3	<i>melones qui ſp pomci dicti</i>	758,21
<i>M. Curius</i>	12,19	<i>melonum deſcriptio</i>	758,26
<i>Mariamna, Herodis uxor, à viro interi-</i>		<i>duo</i>	759,4
<i>mi inſta</i>	114,20	<i>quo loco &amp; quo modo ſc-</i>	
<i>Mariana quercus</i>	10,1	<i>rantur</i>	759,18
<i>Marius Maximus</i>	554,4	<i>melones ut odorati reddantur</i>	759,33
<i>Maſſageta ſilueſtribus fructibus fruun-</i>		<i>ut dulces</i>	759,37
<i>tur</i>	2,22	<i>ut praeoces</i>	759,
<i>Scythia populi, arbore ve-</i>		<i>ut &amp; alias admittant artes</i>	760,3
<i>ſiuntur</i>	4,12		
<i>Maſſi ſi Africa per ſalutem errant.</i>	32,27	<i>melo-</i>	



# INDEX.

*melopepon* 750,4 à *pepone* differt 750,6  
*melopepones* idem quod *melones* 758,  
 12 vbi & plura.

*memecylon* arbuti fructus 166,36  
*Memphim* è Perside arbor persea transla-  
 ta 10,34

*mensis* primis cucumis damnatur 748,33  
 ut & *raphanus* ibid.

*menta* vis ad recreandos animi affectus  
 705,7 *menta* usus in cibis 705,8  
*menta* belli tempore non edenda 705,  
 26 *menta* denominatio 705,30 dua  
 species 705,37 *menta* delineatio 706,  
 1 an semine iuxta Theophrastum ca-  
 creat 706,18 ferro tangi non vult  
 706,36

*mentastrum*, *menta* species 705,38. 706,  
 6 ac 30

*mercatura* inferior agriculturâ 5,5  
*Mercurio* sacrum malum punicum 13,33  
*Mercurius* olea inuentor 440,2

*meretrix* blitea Plauto quid 742,3  
*Meroe* Nili insula 2,35  
*Merus*, India mons 638,18 & 26

*mesphyllum* quid dicatur 633,17  
*mesphili* delineatio 383,33 genera 384,  
 20 morbi & remedia 385,33

*messis* quid 831,34 cuius tria tempora  
 ibid.

*metus* multum confert ad diligentiam  
 24,17

*Midas* rex filiam *Aty* despondet 87,11  
*milax* Plinij 149,32

*Miletus*, urbs Caria, *Pitysa* unde nomi-  
 nata 88,24

*miliij* descriptio 861,15 *milium* Indicum  
 865,1 *Aethiopicum* ibid. 31

*Miltiades* à *Lampsacenis* dimissus 88,12  
*Minerva* olea sacra 13,30. 438,9 *Min-*  
*erva* & *Neptuni* contentio de *Athe-*  
*is* 438,33. 439,6 *Minerva* capram

respuit 475,27 *Minerva* festa 752,  
 14 *Minerva* Boarmia dicta 815,5  
 belli dea 580,29

*Minotaurus* à *Theseo* vincitur 11,5  
*Minthe*, Achaia mons 705,12  
*Mintha* puella fabula 705,17

*Minutius* *Angurinus* 845,6 cui statua  
 propter farris pretium posita ibid.  
*minyantes* 628,17 & 21

*Mithridates* Pontirex 13,8 *laurum* ha-  
 bere laborat 117,41  
*Mithridaticon* pharmacum 710,33

*Mnesithei* error 842,24  
*mœrum* pro muro veteribus 250,3  
*molluscum* acerinum 128,11

*monachos* non dedecet agr. cultura 15,8  
*Monobasia* 503,11  
*mons* transversim sulcandus 813,40

*montapium*, ορειόσελιον 689,11  
*montium* quasi montana *ulmus* 138,21  
*morbi* plantarum uniuersales 235,28

peculiares arborum 238,37 speciales  
 fructuum 240,8 morbi vel intrinse-  
 ci, vel extrinseci 472,1 morbi intrin-  
 seci vel copia vel inopia alimenti pro-  
 ueniunt 472,2 morbi extrinseci aut  
 secundum naturam, aut prater natu-  
 ram 472,5 morbi extrinsecus veni-  
 entes qui sint 474,23

*Mori* folia bombyces alunt 4,32  
*morus* arbor 327,17 qua forma 328,9  
 duplicis generis 329,8 mori cultus ac  
 insitio 330,14 & 21

*mormorū* anime fabis continentur 875,  
 28. 876,9  
*moscata* acus 679,8  
*moscum* maioribus ignotum 497,37

*Moses* autorum verissimus 2,4  
*muceri*, siue amygdale 421,17  
*muli* cucumere delectantur 748,37

AAAA 2



I N V I L L A M

*mulcibris pilisufsius* 561,32  
*mulier cur viro imbecillior* 24,13 *cur*  
*timidior* 24,15 *mulier texens palliū*  
*cucumerē deuoret*, *proverb.* 749,13  
*murenis infesta natura ferula* 681,4.  
 746,9  
*mures ut à vineis auertantur* 561,14  
*mures rurales ne officiant* 652,14 *mu-*  
*res agrestes à serpentibus lesi chondril-*  
*lam edunt* 662,39 *mures à radicibus*  
*arcendi ratio* 736,36 *mures à fru-*  
*mentis abigendi medium* 826,14  
*Musa medicus* 654,14  
*muscata acus* 679,8  
*muscus ruber* 453,2  
*mustarda* 709,6  
*mustelis infestandi modus* 653,12 *mu-*  
*stelaruta, ut venenum defugiat, ve-*  
*scitur.* 710,35  
*mustum quomodo in dolia condendum*  
 566,6 *quomodo purgandū* 566,12  
*pluuīs frequentibus imbecillum, ut*  
*cur etur* 566,22 *toto anno dulce ut*  
*haberi queat* 568,38  
*mustum pro chyma quod dicatur* 569,6  
*musto iniecta origanus, vinum dulce*  
*efficit* 698,31 *mustum rutium*  
 710,19  
*myacanthos quid quidam nuncupent*  
 728,13  
*mycerus quid Ameriadi* 421,17  
*myrice, frutex siluestris perpetuo folio*  
 121,4 *eius descriptio* 122,24  
*myrrhis descriptio* 679,27  
*Myrsine Aulica puella* 388,26  
*myrtatum obsonium* 388,9  
*myrtidanium* 388,7  
*myrtus Veneri consecrata* 13,31  
*myrti commentatio* 388,4 *de myrto sa-*  
*bula* 388,27 *myrtus quibus historiis*  
*nobilitata* 389,10 *myrti nomē & for-*

*ma* 390,29 & 38 *species* 391,41 *myr-*  
*tus quo cælo, quo loco proueniat* 393,  
 11,35 *myrti plantatio* 394,3 *culiu-*  
*ra* 395,10 *insitio ibid.* 22 *conditu-*  
*ra* 396,1 *myrti cum olea familiaritas*  
 448,1  
*Myrsorum nomen à sago* 12,5  
*myrtota quid* 800,37  
*myrsorum historia* 344,12  
 N  
*Nabidi suo Hispani rei rustica in-*  
*uentum tribuunt* 16,28  
*napunculus* 678,27  
*napus quo solo proueniat* 782,31  
*napi seu buniadis pertractatio* 781,20  
*napi & rapi Galeno nulla differentia*  
 782,8 *naporū proba satio* 783,3 & 15  
*Narbonensis prouincia* 569,38  
*Narcissifabula* 601,5  
*narcissi nomen* 601,18 *genera* 601,32  
*cælum solumq;* 602,30 *satio* 602,32  
*ars* 602,39  
*narcissi à liho differentia* 602,23  
*nardus suauis odore* 633,32 *nardus ge-*  
*nuina veterum* 633,34  
*Nasamones palma victitant* 2,31  
*nasiurtij descriptio* 667,5  
*natura, rerum parens & nutritrix* 1,26  
*natura agros, ars humana urbes con-*  
*struit* 10,14 *frustra nil facit* 181,1  
*natura & artis discrepantia* 249,12  
*natura arti succedit* 555,19 *natura*  
*qualitates continuatione permutan-*  
*tur* 840,33  
*naralium ludorum victores* 11,12  
*nausfragium omnium animantiū* 442,2  
*necessitas feris caret* 23,5  
*Nedaflunius* 172,3  
*negligens plerumq; adolescens* 21,27  
*negligentia plus obest, quam prodest scien-*  
 tia 23,23  
 nego-



negotii omnis caput, nosse quid agendum  
 sit 19, 11  
 Nemei certaminis victores 682, 30  
 nepita animum exhilarat 705, 7  
 Neptuni & Minerva de Atheniensi vr-  
 be contentio 438, 33. 439, 6  
 Neronis amphitheatrum 100, 23 Ne-  
 ron's ultimo anno Caesarum prosapia  
 desinit 115, 34 Neronis fossa à Baia-  
 no lacu Ostiam usque 502, 29  
 nescire se, quenquam intelligere, pretio-  
 sissimum 23, 22  
 nihil agendo homines male agere discunt  
 22, 30 (16, 37)  
 Nilisimulacrum agriculturam denotat  
 Nisa, India mons 13, 16  
 nitrum uvas maturat 554, 24 nitrum  
 Alexandrinum 569, 15  
 niuis seruanda inuentum 156, 8 niuis  
 multitudo 255, 22 niues hibernis no-  
 ualibus commendantur 811, 39  
 Noë arca 442, 2 pacem hominibus red-  
 ditam significat 442, 4  
 nobilium Rom. cognomina ex arboribus  
 11, 34  
 noctua platanum refugium 130, 35  
 Noë primus vineam plantauit 495, 28  
 nona Romanorū Caprotina dicta 171, 23  
 Norion, insula fortunata 681, 17  
 nosse quid agendum, omni in negotio ca-  
 put 19, 11  
 noualium cura & aestiuo & hyemali tem-  
 pore assumenda 811, 35 nouale quid  
 814, 22  
 nuciperfici historia 337, 29  
 nucleus allii 799, 16 (153, 5)  
 nummis antiquorum quercus inscripta  
 nuptie sacra veteribus & pax 844, 33  
 nux ingrans 413, 1 & dein. eius plantatio  
 417, 13 nux ingrandis insito 418, 5  
 eius morbi, eorum, remedia 419, 5 con-

ditura ibid. 16 materies 420, 3  
 nux Persica 414, 27 Thasia 421, 21  
 Graca 421, 23 auellana 429, 13 eius  
 historia 429, 29 auellana satio 430,  
 29  
 nux Heracleotica 429, 14. 433, 32  
 Pranestina 429, 17  
 nuxes à malis ut distinguatur 250, 18  
 Nymphe Bacchi nutrices 495, 8 & 33  
 Nyctades nymphe 635, 8

## O.

O Elinio à vino inducitur 22, 39  
 Occare quando opus 812, 20 unde  
 & quid appelletur 816, 18  
 occatio quid 816, 18 (4, 27)  
 Oceani insula quadam apud Diodorum  
 ocimum quare a plerisq. increpetur 700,  
 24 ocimi anceps nomen 701, 10 oci-  
 mi descriptio 701, 26 ocimi regio  
 702, 14 ocimi satio 702, 28 ocimi  
 cultus vulgaris & artificiosus 703, 14  
 ocima ferere. prouerb. 702, 37 (8 & 20)  
 oculorū caligo & ocnici succo tollitur 690,  
 4. oculis inimica corambe 716, 31  
 ocymum, idem quod ocimum 701, 25  
 odorata aqua ex loto 629, 16  
 odore solo Astomi uiclitant 2, 24  
 odores oleo seruantur 444, 21  
 odorifica vitis 557, 6  
 œconomus qualis esse debeat 17, 26. 18, 7  
 & deinceps œconomus tria aduocata 19,  
 7 œconomi officium in religione 19, 17  
 œconomus Christianus 19, 26 œcono-  
 mum vendacem non emacē esse oportet  
 20, 30. œconomi domus 47, 8  
 in œconomia quid primum, quid secun-  
 dum, quid tertium 24, 30  
 œnanthe, è floribus coronariis 608, 30  
 uago nomine 608, 31 unde denomine-  
 tur 608, 34 quomodo describatur  
 608, 37 quo cœlo gaudeat 608, 6

A A A a 3



# IN V I L L A M

Oeneus Orestei filius 494,14 unde no-  
men indeptus ibid.  
Oenci capella 494,20  
OEnopion Chios vinea culturam docuit  
494,32  
oenopolarum fraudes detecta 568,16  
offringere terram 812,16  
olea stirpium nobilissima 437,28 quando  
in Italiam peruenierit 437,32. 438,1  
quamobrem Minerva dicata sit 438,9.  
13,30  
olea origo fabulosa 438,31 olea inuen-  
tio 440,2 quo in honore fuerit Athe-  
niensibus 440,17. 442,11 quo Roma-  
nis 440,36 olea supplicantiū & pacis  
symbolum 441,2 olea necessitas & uti-  
litas 443,10 olea rei medica necessaria  
443,13 olea longaeuā vita 444,40 le-  
uiculi sustinetur 445,8 ficu praestā-  
tior 445,14 olea prodigia 445,30 olea  
nomē 446,28 olea & oliua an discre-  
pent 446,31 olea cum myrto amicitia  
448,1 olea descriptio 447,3. 448,4 o-  
lea ducentos vixit annos 447,40 lon-  
gaeuā vita est 448,16 urbana & syluestris  
448,36 olea diuersa ab oleastro 449,  
33  
olearum domesticarū genera 450,7  
olea regia 451,3 & 7 olea cælum & fi-  
tus qui conueniant 452,23 olea circa  
Larissam deserunt 453,13 olea solum  
debitum 454,14 quibus modis nasci-  
tur 455,37. 456,11 olea satio per semē  
456,12 olea plantatio per ingentes ra-  
mos 456,27 trunco in plures partes per  
longum discisso 457,15 olea usitatus per  
sobolem ferendi modus 458,20 olea  
quomodo ex radicū oculis exurgat  
459,30 oleam ferendi ratio per taleas  
460,36 olearum seminarium 461,2  
de olearum plantatione praecepta 461,27

olea cum quibusdam arboribus odinū  
464,1 & 2 olearū ferendarū interval-  
lū 464,6 olea plantanda tempus 464,  
24 olearū cultus 465,6 olearū sterco-  
ratio 466,10 irrigatio 466,36 olea  
insitio 468,18 in olea quid arte para-  
tur ve fieri possit 470,8 olearū fertili-  
tatis & caritatis prognostica 470,28  
olearū morbi 472,1 & remedia, ibid.  
olea nonnulla fertilitas, morbida est 472,  
3 olearū particulares morbi, ut liche-  
nes 472,29 arachniū 472,32 aut ara-  
neum quoq; 472,36 & alii deinceps.  
olearum sterilitas ut castigetur 472,  
40. 473,7 olearum morbi extrinsecus  
venientes 474,23  
olea fructus duplex 486,18 olea & o-  
leastro materies 490,1 olea & vitis cō-  
cordia 554,1  
oleaster pecus opimat 2,11 oleastrum at-  
tulit ex Hyperboreis Hercules 11,10  
oleastro origo 448,38. 449,5 oleaster  
elephantū amuletū 449,19 oleaster ut  
ab olea differat 449,33  
Oleastrū oppidi nomē 449,29 (12,29  
olea imperio a Diocletiano antepōnūtur  
olei utilitas 443,34. 444,19 oleū insana  
pharmacū 444,13 oleū & oliuū vn-  
de dicatur 446,40 oleū Turditanū  
455,21 olei eliciendi instrumenta  
476,28 olei collectio 478,15 olei a-  
cerbi vel viridis faciendi ratio 479,  
33 olei tria genera 479,34 maturi  
conficiendi modus 481,29 vitis quē-  
admodum vindicetur 482,20 olei di-  
uersa quaedam genera 487,26 olei na-  
tura Philosophorum dogmatibus elu-  
cidata 490,20  
olitoria rei ludes 640,15  
olitorius hortus 641,20 olitorii horti  
remedia cōtra cæli noxas 647,38 ad-  
uersum



# INDEX.

- persum bestiolas horto innascentes* 649, 6  
*oliva cibum suaviorem efficiunt* 444, 32  
*olivarum conditura* 483, 37 *olivarum*  
*albarum* 484, 4 *nigrarum* 485, 11  
*olive colymbades quomodo fiat* 485, 36  
*oluitati necessaria vasa vii ordinentur*  
475, 36 *ante oluitatem que prepa-*  
*randa* 475, 39 *oluitatis tempus* 477,  
1 (688, 33)  
*olusatrum* 686, 27. 687, 7. 688, 19.  
*olus cordum quid* 672, 10 *olus quid vo-*  
*cetur* 641, 15 *oleribus quale solum*  
*conueniat* 643, 1 & d. *quale vitan-*  
*dum* 643, 32 *oleribus aqua conueni-*  
*entes* 644, 31. 645, 9 *qui simorum*  
*sint oleribus idonei* 645, 25 *oleribus si-*  
*mmum adhibendi tempus* 646, 7  
*olerum sationes* 646, 19 *olera aceta-*  
*ria* 654, 5 *eruca vicinitate inuuantur*  
666, 11 *olerum fecundissimum, cu-*  
*minum* 694, 18 *olerum quod diutur-*  
*nitate potissimum* 745, 6 *olerum duo-*  
*rum monstrum* 802, 19  
*Olympia, Gracie urbis, Iudi* 449, 10  
*Olympias flatus in Chalcide Eubœa fri-*  
*gidus* 474, 30. 475, 9  
*Olympicorum victorum corona* 11, 10  
*Olympicorum ludorū inuentor Hercules*  
444, 3 *corona ex oleastro* 449, 11  
*olyra Mnesitheï* 842, 24 *olyra historia*  
848, 24  
*omomelis* 167, 4 (27)  
*Omphale mulier dominatur Lydis* 620,  
onitis, *origani species* 699, 19  
*onopetalium, origani genus* 699, 18  
*operariorum qualitas* 26, 17  
*operatrices artes binis discriminate par-*  
*tibus* 21, 12  
*Ophellus Caribaginem petit* 169, 8  
*op. of. orid. n.* 798, 36  
*oporethea* 56, 15  
*opuli descriptio* 129, 24 & 30 *eiusque*  
*materiei usus* 130, 6 *opulus vitem a-*  
*lit* 539, 1  
*orchites olea* 450, 19 *eius usus* 450, 23  
*orchitis denominatio* 450, 26  
*ordenum, seu hordeum* 850, 7 *quot gene-*  
*rum* 850, 31 *ordeo conueniens cœlum*  
851, 13 *accommodum solum ibid.* 22  
*ordeisatio* 851, 32 *cultura* 853, 8 *in*  
*lolium mutatio* 853, 31 *messis ibi.* 37  
*conditura* 854, 7 *ordenum hexasticho*  
*sine cantherinum* 854, 29 *distichon*  
*sine galaticum* 855, 28.  
*orcofelinon* 683, 3  
*orcofelinum, herba* 689, 6  
*Orestus Deucalionis filius* 494, 11  
*origani historia* 698, 20 *species* 699, 20  
*descriptio* 699, 30 *satio* 700, 10  
*oris suauitas ab apio* 682, 30 *oris odorem*  
*commendat carduus* 732, 24  
*orminum Attici quid vocent* 728, 13  
*ornus, eiusque qualitates & descriptio* 124,  
25 *ornus pyri malumque recipit* 125, 5  
*orobanche, erui vitium* 889, 25  
*Orphei simulachrum ex cupresso* 85, 36  
*Orpheus fabarum cibum prohibet* 875,  
24  
*oryza eadem quod olyra* 848, 29 *oryza*  
*historia* 855, 27  
*Osiris qui idem cum Dionysio, agriculiu-*  
*ra inuentor* 16, 24  
*Osiris vitifator* 493, 32. 494, 35 *a-*  
*ratri inuentor* 814, 34  
*Osiris quid sit* 635, 4  
*oues ulmeis frondibus aluntur* 3, 11  
*oxalidis historia* 677, 16  
*oxalis, erumicis genere* 744, 23  
*oxylapathum primum* 744, 20 *secun-*  
*dum ibi.* 22 *oxylapathi utriusque de-*  
*lineatio* 744, 25



# I N V I L L A M

oxyis, siue oxytriphylon 678, 12 eiusq;  
descriptio 678, 14  
oximum, ab oxo 701, 17

## P

**P** Acis in siue olea 439, 9. 441, 12  
Padus, a picea vocatus 96, 37 Eri-  
danus quoque appellatur 137, 35  
pedagogorum in siue ferula 746, 27  
Pales, pastorum dea 752, 24  
Palilia festa 752, 24  
palinurus 381, 21  
Pallas Budia 815, 7  
pallorē inducit cuminū 693, 40. 694, 4  
palma multos populos alit 2, 30  
palma historia 345, 4 & d.  
palmam dare, prouerbiū 11, 9  
palmitū duo genera 545, 6 pampinarium  
& fructuariū 545, 8 palmitēs prae-  
cipites qui dicuntur 545, 24 palmitis genus  
quod materiam vocant 545, 33  
palmes focaneus quis 545, 35  
paludapium, palustre apium 686, 4  
palustria vsui in idonea 877, 23  
pampini ad quid vitibus dati 538, 36  
pampinula seu pimpinella 669, 31  
Panatheneae, Athenis magna sacra 441, 4  
a Thesco in Minervae honorem in-  
stituta 441, 5  
Panathenaei 11, 15  
παναεχ herba 631, 32 eius delineatio ibi.  
pancratōn, quae omnia complectens bo-  
na, herba 662, 10  
Pan, deus agrestis 8, 17 Pityn adamat 86,  
19 Panes ē pino comas facilitas ge-  
runt 87, 32  
panificii tractatio 834, 16  
panis papauereus 737, 16, siliginus & si-  
milaceus 839, 23 tiphinus 843, 32 ex  
germano 843, 39 ex segala 844, 10 &  
24 farraceus 846, 36 ex Zea confectus  
848, 8 ex arinca 849, 4 olyrinus 849,

6, hordeaceus 854, 22 ex oryza 856,  
22 ex auena 858, 11 ex bromo 859,  
21 fabaceus 875, 14  
panici tractatio 861, 37  
panthera allium fugiunt 798, 21  
papaueris historia 736, 40 papauer ex  
Veneris lacrumis natum 737, 15 pa-  
paueris vis soporifera 727, 17 letifera  
737, 18 papaueris specierum descriptio  
737, 26 papaueris satio 739, 19  
Papyri de Parthis triumphantis corona  
11, 3. 580, 34  
paradisi arbor 170, 34  
Paridis naues ad Helene raptum parata  
79, 40  
Paridiū Veterensis filias uti dotauerit  
494, 4  
Parilia festa 752, 24  
Parnassus ob laurum Phoebō sacer 114,  
40. 115, 1  
Parthenius mons 767, 30  
parthenium, pro amaraco 626, 39  
partiū partes quoque diuersantur 877, 31  
passi acini unde nomen sortiantur 578,  
13  
pastinaca, ē cartilagineo genere 783, 21  
duorum generum 784, 11  
pastinatio vitium 512, 8  
Patauinorum vindemia salicem redolēt  
556, 4  
paterfamilias vide & conomus 17, 22 pa-  
terfamilias religiosus 19, 17  
Paulus Aemilius 11, 2  
Pausanias doctissimus & superstitiosus  
448, 38  
pauſea, seu poſea 451, 16  
peccatum peperit laborem 6, 18  
pecora hyeme fasciculis frondium nutri-  
untur 3, 7 pecorum cibus 3, 8 & 11  
pediri viatori myrti virgis utendum 388,  
19

Pelagis



# INDEX.

- Pelagis regio, à Pelasgo nuncupata* 152, 31  
*Pelagus vir magnus & sapiens* 152, 30  
*glandium cibum Arcadas docuit ibid.*  
*Pelei & Thetidis nuptia* 124, 19  
*Pelius Thessalia mons* 124, 20  
*Peloponnesus Apia unde dicatur* 12, 6  
*Pelops Hippodamia potitur* 389, 25  
*peponis enarratio* 749, 19 an à cucumere differat 749, 26 sine femine edendus 749, 40 unde nomen fortitur 750, 1 à melopepone discriminatur 750, 6  
*Periclis caput oleaginea corona incinctū* 441, 3  
*Persarum nutrimentum* 2, 30 *reges* 6, 2  
*Persa Romanorū serui* 115, 28 *letalem arborem in Aegyptum transmittunt* 176, 15 *Persarum frugalitas & luxus* 667, 8  
*persea arbor ornamentū Alexandri Magni* 10, 33 *Harpocrati sacra* 13, 33 *de persea peregrina arbore* 176, 3 *Isidi sacra* 176, 8 *de persea diligētiores quid tradant* 177, 8  
*Persens Macedonia rex* 441, 20  
*persica quatuor generum* 331, 17 *præconia* 331, 21 *Armoniacā* 332, 24 *duracina* 333, 29  
*è Perside primum Memphim arbor perseæ traducta* 10, 34  
*Pesti, Calabria oppidi, rosaria* 588, 8  
*pestis remedia* 14, 15 *pestis tempore lanrea utendum* 116, 24  
*petroselinum nostrum, antiquorum apium* 682, 25 *ut veteres indigitarint* 683, 4 *petroselinon, in saxis nascens* 689, 9 & 26 *petroselini Macedonici descriptio* 689, 21  
*Phaeton Solis & Clymenes filius* 137, 38 *fulmine ictus in Eridanum labitur* 138, 2  
*phalangium in eruona nascens* 823, 45  
*Phaon inter lactucas absconditus* 655, 4  
*phascolus eiusque historia* 891, 1  
*phaulia olea species* 451, 10  
*phannos oleastri* 449, 25  
*phellodris delineatio* 152, 10  
*Philomela mille per vocum discrimina canit* 7, 30  
*Philometrus* 13, 3  
*philosophia commodus locus, villa* 9, 15 & d. *philosophia naturalis agricola necessaria* 17, 34  
*philosophis facile ditari* 5, 26 *philosophi ruri vitam agunt* 9, 29  
*Philotis ancilla, eiusque facinus* 171, 25  
*Philoxenus, Aristotelis auditor* 875, 37  
*philyra veneris sacra* 13, 32 *philyra Theophrasti* 108, 7 *Dioscoridis* 108, 25, 41  
*Philyra, Oceani filia, à Saturno adamata* 125, 11  
*phoca pellis ad quid conferat* 561, 3  
*phthisicis conducunt sylva resinosa piceæve* 14, 11  
*phthorium vinum* 556, 6  
*Phytognomonici scriptores* 14, 2  
*picea* 96, 15 *Neptuno & Libero patri consecrata* 96, 21 *arbor feralis* 96, 35 *eius nominatio* 96, 39  
*picris, unde nomen adepta* 662, 27 *toto floret anno* 662, 34  
*pimpinella historia* 669, 19  
*pinaster quid* 95, 16 *ut appelletur* 95, 17 *quot generum sit* 95, 22 *eius descriptio* 95, 26  
*pingui cibo indiga sunt sicca corpora* 810, 1  
*pinus, arbor siluestris* 86, 12 *Cybele deū matri sacra* 86, 26 *natura imaginem refert* 87, 29 *fraudi dicata* 87, 31 *mortis symbolum* 88, 3  
*pini denominatio* 88, 13 *descriptio* BBBb



# I N V I L E A M

88,32 species 90,8 cœlum 90,16	lineatio 131,10 & 17 locus & satio
solum 90,27 satio 90,38 cultus 91,	132,27 & 38 insitio ac materies 133,
21 morbi & remedia 91,26 condi-	14,22
tura 92,12 pini materies 92,16 pi-	plenilunio omnia rubigine afficiuntur
nus ingēs, pulchra cognominata 93,6	560,40 plenilunio incrementum ca-
pini resina 93,10	piunt cucumeres 748,31 echini mari-
pinustractatio 408,15 fabula de pinu	ni ibid. 32
408,21 pinus plantatio 412,3	Plinij error 74,26 mos vertendi per-
Pinus puella fabulosa historia 86,18	uertendi, Theophrastum 687,25
piperis vicem supplet myrius 388,8 sili-	Plinij & Columella conciliatio 837,21
quastrum 714,19	Plutonis cupressus 13,32
piperitis 714,25 & 32	Plutus Aristophanis 14,30
piscis apio recreantur 682,29	podagricis idoneus hordeaceus panis 854,
pisi historia 879,1	26
Pisones, apiso 869,10	inter Pocula erratorum deinceps commi-
pistaceorum descriptio 431,30 satio 432,	nisci parum conuenit 680,34 sed le-
28	nus reprehensio sufficit ibid. 36
pithure quid 738,11	pœnitentia rei gesta nil agricolis fœdius
pithitis, papaueris genus 738,8	193,39
Pityodes & Pityusa, maris Balearici in-	Pœta, unde ex arboribus homines fingant
sula 12,8. 88,27 alia eiusdem nomi-	procreatos 3,34 poetarum insigne
nis in sinu Argolico ibid.	10,30. 11,17. 116,2 poeta vino ingur-
Pitys puella 86,20	gitiandi 492,20 poetis smilax sacra-
pix optima & purissima 93,21 quo mo-	tur 618,28 hederacea corona 635,
do vratur 94,12 Plinio quid 94,32	23 poetas lacte ac melle pasci 635,31
pix liquida Europa 95,3 picis duo	Polemon vetustus Aristophanis enarra-
genera, spissum & liquidum 95,11	tor 795,3
pix epicea 98,20	Pollio uti ad magnam aetatem peruenerit
plante ante omnia animalia mundo na-	443,22
ta sunt 2,3 plantarum fructus ad	polypremni herba succus arboribus ac-
hyemalem cibum reponuntur 2,21	commodus 252,39
planta quibus modis exoriantur 179,	pomarij materia & obiectū 249,21 La-
9 plantarum sponte nascentium gene-	tinis quid 249,33 pomarij positio &
rationes 179,28 plantarum generatio	locus 251,3 pomario solum quod con-
ex radice duplex 185,1 plantarum	ueniat 251,30 pomarij arbores ut fœ-
internalla 193,30 morbi & corruptio-	cundiores euadant, media 252,31
nes 235,31 sua principia partim	pometum, seu pomarium 249,37
intus habent, partim extrinsecus 236,	pomifera arbores aut frondem retinent
14	aut dimittunt 147,28
plantatio: onis modos suppeditabit satio 178	pomarium quid notet 250,2
plantarum praecursum 130,9 nominatio, de-	Pomona pomorum dea 250,30 a fer-
	timio



# I N D E X.

- rumino adamata* 250,31  
*Pompeij fascibus laurus alligata* 115,38  
*Pompeiani Campanie populi* 718,26  
*unde nomen sortiti* 718,32 *eorum or-*  
*tus & interitus* ibid.  
*pomum Adami* 270,8 *pomum folij v-*  
*ninus adhaerescētis* 176,9 *quid sit* 250,  
*6 genere tam mala quam nuces con-*  
*tinet* 250,22  
*poncerium, acriū citriorū genus* 269,38  
*pons ilicis materie structus* 149,19  
*Pontica arbor, qua viuūt Arimphai* 2,31  
*populi a cibus nomen sortiti* 2,32  
*populus, Herculi dicata* 13,33.134,11  
*arbor infelix* 134,2 *populi genera*  
*135,3 populi & ulmi differentia*  
*539,24 in arbussto recipienda* 539,  
*28 ad alendam vitem maximē con-*  
*uenit* 540,6  
*Populonia, vrbs Iouis simulacro celebris*  
*579,1*  
*porricida* 797,17  
*porra, quid dicatur* 812,23  
*porri tractatio* 794,29 *unde nuncupe-*  
*tur* 795,8 *duorum generum* 795,  
*11 & 22 quali loco proneniat* 795,34  
*porrum siluestre* 797,33 *vineale vel*  
*vitigineum* 797,38  
*Portius Latro clarus inter dicendi magi-*  
*stros* 694,1  
*portulaca vitibus putredinē inhibet* 560,  
*7 portulaca descriptio* 676,1631  
*portulaca satio* 677,11  
*posea oliua species* 451,15  
*Posthumius Siluius* 11,36  
*potus herbidi per montium aestiua salu-*  
*bres* 14,14  
*Praneste Italia vrbs unde nomen indepta*  
*148,6*  
*praesentia domini quantum polleat* 19,37  
*praesentia domini, pronentus agri* 20,2  
*prati percontatio* 904,12 *prati genera*  
*905,8 prato aer, solum, aqua quae*  
*conueniant* ibid.  
*prata quomodo fiant* 905,37 *facta quo-*  
*modo colantur* 905,16  
*premnus, olea morbus* 447,12  
*Priapus salignam falcem curgerat* 143,  
*28 Loton deperit* 168,23 *hortorum*  
*deus* 641,28 *Corinthis in magna ve-*  
*neratione* 642,10  
*proditor quis* 24,2  
*Prometheus ē silice ignem, ferulis exce-*  
*pit* 680,21 *a Minerva in caelos sub-*  
*latus* 746,41 *ferulam accensam in*  
*terrā deportat* 747,1 *primum ignem*  
*ē silice pronocauit* 747,2 *ignem feru-*  
*la afferuari docuit* ibid.  
*propagatio plantarū* 186,39 *unde nun-*  
*cupata* 187,2 *propagatio duplex, ar-*  
*borum, & herbarum* 187,10  
*propius sata aliis quae perniciem inferant*  
*245,16*  
*proscindere terram* 812,15  
*Proserpina a Plutone captā* 601,15  
*aduersus Pruinam vineas ladentem re-*  
*media* 560,19 *pruina suauitate plan-*  
*tis confert* 723,33 *nonalibus officit*  
*811,39*  
*pruni commentatio* 339,17 *prunorum*  
*genera* 340,18  
*psendonardus odore prestantissima* 633,  
*28 eius species & nomina* 633,32  
*quemadmodum seratur* 634,5  
*Ptolemaeus Energetes Aristarchi disci-*  
*pulus* 734,20  
*pubertatem coerces hyacinthus* 605,23  
*puerilis aetas ad agriculturā apta* 27,5  
*puerperis petroselinon deuītandū* 683,6  
*pugio, flos* 607,40.608,3  
*pulegium herba condimentaria* 703,40  
*capiti salubre* 704,1 *quid miri deco*  
*BBBb 2*



# IN VILLAM

prodiderint 704,3 unde deuocetur  
704,29  
pulegijspecies 704,38 regio & satio  
705,1  
pulices hortorum abigendi rationes 650,  
24 pulices terra origanū enecat 757,  
21 raphanis innaſcentes eruum arcet  
775,37  
pulmentaria ruris 800,39.801,8  
pulueratio oleis prodeſt 465,25  
pulus vitibus excitandus 533,24 licet  
ſiccus,nonnunquam alit 753,3  
pumila ceraſus 380,6  
punice arboris hiſtoria 397,1  
punicum malum Mercurij 13,33 puni-  
corum malorum enarratio 397,1  
purgatoria vitis 556,30  
purpura ſarrana 596,7 purpura Tyria  
Laconicaque 614,30  
putatio difficillima cultus vitis pars 544,  
12  
puteus quando effodiendus 644,4  
pyaniſſia, feſta Apollinis 869,22  
pyra cypreſſo circumdata 81,33 pyri hi-  
ſtoria 287,35  
Pyrethi Cappadocia magi 121,12  
Pyrrhaum nemus inſenſum 89,27.97,  
12,22  
Pythagoras & Pythagorici an faba veſcā-  
tur 875,32 Pythagorei cupreſſino li-  
gno abſtinebant 86,4  
Pythia carmina, a Pythone ſerpente dicta  
114,22 Pythia oraculum 2,36  
pyxicantha Nicandri 732,31

**Q**uæſtus vinearum 5,30 & 36  
quercus Ioui dicat. 13,27.152,35  
153,1 arboræz prima nata 152,24  
153,3 cibi. et militibus ſuppeditat  
153,1  
quercus diuitarum 153,10 quercus

an à hemeri differat 153,35 quercus  
distributio 153,35 qua cæli conſtitu-  
tione proueniat 154,33 quercus ſa-  
tio 155,14 quercus cum olea odium  
155,21 an pyrum ferat 155,31 quercus  
materies 155,34 infinita æternitatis  
156,1 domeſtica arbor 156,13  
quercum cum olea complicari, prouer.  
155,25  
quies in toto natura opere 546,27  
quincuncialis arborum ordo 541,19.196  
3. eius typus 197,24  
quinquatrna Minerva feſta 752,14  
quinquennales ludi 11,16  
quinquennues ulmi transferuntur 541,31

**R**.  
Adiciis plantatio 185,1 radicis ge-  
nera 771,31  
radicis Corinthia deſcriptio 776,19  
radius maior 450,33 ad eſcam idone-  
us ibid. 37  
radius minor ſiue radiolus 450,40 un-  
de nuncupetur 451,1  
rami quid dicantur 189,5 per ramos ſe-  
rendi modus ibid.  
ramoracia ſiue ramoracea, aut etiam ar-  
mor 776,11  
ranarum ſanguis viti commodus 558,25  
rapa in ſinapi ſeruatur 708,38 rapa-  
rum apparatus 778,1 an generis di-  
uerſitatem habeant 778,40.779,5  
quale calum, & quæ ſolum appetant  
779,27 & 35 raparum coſtitio 780,7  
raphani tractatio 770,30 in delphico  
templo ceteris cibis antelatus 770,40  
raphano aſſignat Plinius quæ Theo-  
phraſtus braſſica 771,6 raphani gene-  
ra 771,30 raphanus frigorebus gau-  
det 773,24 raphani ſatio 773,34  
raphani artiſicioſe producendi ratio  
774,33

raphanus



# INDEX.

- raphanus siluestris* 776, 1 & 10 diuer-  
sum quid a siluestri raphano 776, 12  
Et feri Et transferri potest 776, 31  
*rapus terre* 617, 16  
*raporum tractatio* 777, 1  
*rapum* e plumba dicatum in templo Del-  
phico 777, 16 *rapi* Et *napi* differentia  
nulla 782, 8  
*rapunculus*, acetariis conueniens 678, 23  
eius satio 679, 4  
*rauca*, vermes in quercus radice nascent-  
es 464, 1  
*Rauenna* omnium operum fundamenta  
alneis palis 143, 6  
*regalius studio agri colendi nihil* 10, 21  
*reges agricultura dediti* 12, 13 *regibus qua-*  
*ob rem scepra assignentur* 746, 26  
*regionum propria sunt munera* 823, 8  
*Remi* Et *fratris vita* 8, 24  
*rerum parens ac nutrix, natura* 1, 26  
*resinarum alia candida, alia nigra, alia*  
*mellei coloris* 99, 23 *resina laricis* 101,  
28 *iuniperi* 104, 40  
*Rhabbarum monachorum* 744, 40  
*rheas papauerum genus* 738, 8, 15 & 27  
*Rhea dea vitis* 494, 35  
*Rhegium* 12, 40  
*Rhemnus Palemon* 5, 37  
*Rhiſophagi, nominati Ethiopes* 2, 34  
*Rhodiorum tributa* 6, 5 *ludi funebres*  
134, 4 *Rhodii veniam a Romanis de-*  
*precantur* 441, 23  
*ridica radicibus a ventis securitatem*  
*præstat* 550, 10  
*rigandi hora matutina atque vespæra*  
703, 15  
*Riphei montes* 2, 20  
*robignia ferie Robigo instituta* 824, 22  
a quo Et quando 824, 26  
*Robigus, deus* 582, 18  
*robustum pro robore veteres* 156, 25  
*robur, commune glandiferarum arbo-*  
*rum nomen* 147, 23 *robur quid* 153,  
9 a quercu differt 156, 12 unde nome  
sumat 156, 26 qua forma 156, 28  
quando cadatur 159, 5 *roboris fru-*  
*ctus* 157, 1 *materies* 158, 32  
*robusti unde viri præstantes dicti* 153, 8  
*Romanis Iudæi tributum pendunt* 6, 4  
*Romanorum nobiliu cognomina vn-*  
*de* 11, 34 *Romani posteriores Tiburti-*  
*bis* 149, 13 a Romanis pacem rogant  
*Alexandrini* 441, 20 *Rhodii ibi* 23  
*Romani farretantiu principio vfi* 845,  
4 *Romanorum clariſſi cognomina a*  
*leguminibus* 869, 10  
*Roma pulcherrima facta* 8, 25 *Rome*  
*pons ilicis tantum structus materie*  
149, 19  
*Romana maiestas magnum olea hono-*  
*rem præbuit* 440, 36  
*roratio vitium morbus* 557, 39 *tribus*  
*de causis accidit* ibid.  
*rosa inter flores princeps* 583, 35 *Veneri*  
*sacra* 13, 32. 584, 13 *humana vo-*  
*luptatis imago* 584, 29 *Cupidini di-*  
*cata* 584, 32 *rosa multiplex fabula*  
584, 37 *rosa vite humane speculum*  
585, 14 *scarabeum necat* 585, 20  
*scorpionis amuletum* 585, 23 *amule-*  
*tum serpentis* 585, 23 *rosa nomen* 585,  
26 *descriptio* 585, 30 *genera* 586,  
10 *cælum* 587, 34 *rosa solum* 588,  
11 *satia* 588, 15 *cultus* 589, 11 *inſi-*  
*tio* 589, 22 *ars* 589, 32 *conditura*  
590, 10  
*rosa rudis* 798, 24 (612, 36  
*Rosam cum anemone conferre: prouerb.*  
*rosmarinus qua natura qualitate* 632,  
8 & d. *quomodo feratur* 632, 36 *cul-*  
*tum exigit* 633, 4  
*Rubignia* 254, 31

BBB 3



# IN VILLAM

*rubiginis tractatus* 824, 4 *rubigo quid*  
 824, 8 *pro rubigine remedia* 825, 1  
*rubrica Lemnia* 253, 30  
*rumen veteribus mamma* 677, 28  
*rumex, seu oxalis* 677, 27 *inter olera*  
*recensitus* 744, 8 *apibus incommo-*  
*dus* 744, 10 *eius usus in cibis* 744, 11  
*quot generum* 744, 19 *rumex quid*  
 744, 35 *rumicis & lapathi interstin-*  
*ctio* 744, 35. 745, 12  
*Rumpotini quid vocetur* 539, 3. 546, 32  
*rumpotinarum arborum spatia* 547, 1  
*runcatio, qua sarritioni subiungitur* 823,  
 23  
*ruri domicilium proborum* 14, 32  
*rustica vita beatos efficit homines* 8, 27  
*urbanam antiquior* 10, 9 *rustica vite*  
*commoditates* 15, 1 & d.  
*rusticum opus sapientia consanguine-*  
*um* 14, 25 (ra 494, 3)  
*rusticis nil convenientius vitis cultu-*  
*rusticum de farre canticum* 846, 19  
*ruta finium aspernatur* 645, 28 *ruta v-*  
*sus & conditura* 710, 17 *nomina &*  
*descriptio* 711, 1 & 12 *cultus* 712, 11  
*amicitia cum fico* 712, 35  
 S  
*Sabai thure abundant* 6, 3  
*Sabellici populi qui* 719, 22  
*Sabina, perpetua coma* 120, 27 *alia ste-*  
*rilis, alia frugifera ibi.* 31 *Sabina her-*  
*ba duorum generum* 120, 34 *Sabina*  
*non herba sed frutex ibid.* 40 *uti pro-*  
*pagetur* 121, 1  
*Sabinorum veterum vita* 8, 23  
*sacchari historia* 902, 14  
*Sagunti Diana templum* 104, 30  
*sala corruptionis vitio vindicat* 159, 26  
*trahit absumentq. humorem* 773, 14  
*salsa aqua plurimum fertilitati conse-*  
*runt & suavitati* 727, 10

*salsa tellus frugibus infelix* 810, 25  
*Salentinorum regioni oliveta ingentia*  
 452, 8  
*salix, arbor necessaria* 143, 19 *salicis*  
*species ac descriptio* 144, 5 & 20 *sa-*  
*lix quo loco, quae ratione proveniat*  
 145, 5 & 13 *salicis insitio & materies*  
 146, 7 ac 16 *an viti commodet* 539,  
 9 & 15  
*salignum lignum vini vitium omne tollit*  
 572, 22  
*salinca Virgiliana* 633, 35  
*Salomon sapientis.* 13, 2  
*Salona Diocletianus ruri agit* 8, 1 *Sal-*  
*ona oletia* 12, 29  
*salpa obscenus piscis* 746, 40 *non nisi fe-*  
*rula vapulans coquitur* ibid.  
*salicortex* 162, 16  
*salvia historia* 713, 19 *salvia & spha-*  
*celi differentia* 713, 37  
*Samnitum aurum repudiatum a M. Cu-*  
*rio* 12, 22  
*sampsucum, herba* 626, 12 *anidem cum*  
*amaraco* 626, 37 *unde appellatum*  
 627, 21 *sampsuci descriptio* 627, 1  
*sandition quid nuncupetur* 667, 25  
*sanguisorba, quibusdam pimpinella* 669, 33  
*santitas ex villa conquiruntur* 13, 37. 13, 38  
*santion quid nominetur* 667, 25  
*scarabeus frumenta rodens* 825, 24  
*scilla, sine scilla* 805, 8 (26)  
*sceptra qua de causa reges vsarpent* 746,  
*schœnum Galeni* 805, 8  
*schola in hortis* 9, 33  
*scilla bulbi beneficio sata facilius compre-*  
*hendunt* 555, 24 *scilla, è capitatorum*  
*genere* 804, 31 *scilla delineatio* 805,  
 12 *species* 805, 33  
*Scipio Linternum deligit* 9, 24 *Scipio*  
*Africanus* 11, 1  
*scleara unde deriuctur* 811, 18  
 scola.



# I N D E X.

*scelopendra gladiolo gaudet* 608, 8  
*scolymi descriptio* 732, 34  
*scordii inuentor* 13, 8  
*scorodoprasi historia* 802, 14  
*serobes effodiendi praecepta* 198, 20  
*scylla vide scilla*  
*Scytharum Argippai* 3, 25 *Scytharum*  
*habitacula* 3, 27 *Scythas arbore ve-*  
*stri* 4, 12  
*Scythicum frumentum celeriter cre-*  
*scit* 704, 9  
*sape quo tempore coquenda* 570, 37  
*sapientia rusticum opus affine* 14, 25  
*sapinus, quibusdam inferior abietis pars*  
98, 29 *alius arbor peculiaris* 98, 30  
*pinex species* 98, 38 *Porta picea d me-*  
*stica* 99, 12  
*Sardes in Lydia* 12, 15  
*Sardina per Aristum arboribus confita*  
13, 20  
*Sardorum dementia* 2, 8  
*sarmenta vitium quando colligenda* 511,  
27 *qualia ad vitis insectionem accipi-*  
*enda* 549, 25  
*Saron Archadianemus* 153, 33 *Saron*  
*rex* 153, 33  
*Saronicus finis à quercu nomen accepit*  
153, 32  
*saronos, antiquis quercus* 153, 32  
*sarrire quid* 822, 31  
*sarritio* 822, 29 & 36. 823, 1  
*sationes plantarum multifaria* 178, 29  
*arborum per truncos* 188, 9 *satio sur-*  
*culi* 191, 15 *sationem etiam foliis fieri*  
*posse* 192, 22 *satio per lachrymam* 193,  
8 *sationis plantarum stata tempora*  
200, 26. 819, 16 *varia praecepta* 203,  
1 & deinceps 245, 18  
*satorum pestes*  
*satureia feritur in hortis pro cibis condi-*  
*endis* 695, 15 *utilior medicina in*

*montibus prouenit* 695, 16 *satureia*  
*genera, ac descriptio* 696, 28 & 36  
*locus & satio* 697, 1 & deinceps  
*Saturni vita* 8, 26 *reliquia* 10, 16 *Sa-*  
*turnus rei rustica inuentor* 16, 26  
*Philyram deperit* 125, 11 *genitori Cæ-*  
*lo genitalia detruncat* 809, 13 *filios*  
*cur singatur deorasse* 181, 13  
*satus per excellentiam* 819, 24  
*Satyris factus epino comas gerunt* 87, 32  
*sauina, idem quod sabina* 120, 29  
*secalis historia* 844, 6  
*segala, veterum siligo* 844, 6  
*Segesta segetum dea* 807, 16  
*segetalis flos* 608, 3  
*Segetia segetum dea* 807, 17  
*segetis enarratio* 806, 6 *seges quid* 807,  
11 *segetum cultura* 811, 24 *vitia*  
& *remedia* 823, 31 *segetum fertilita-*  
*tis pranotio* 826, 34  
*Seia, segeti addicta dea* 807, 17  
*selinum odoratum, urbanum, hortense*  
683, 1  
*Semele, Cadmi filia, eiusque fabula* 494,  
41  
*semen frumenti genus* 846, 38. 847, 22  
*semen producentia nascuntur omnia se-*  
*mine* 180, 37 *semine nata non omnia*  
*degenerant* 181, 31 *semen vetus natu-*  
*ram aliquando immutat* 721, 12 *se-*  
*mine sata omnia meliora nascuntur*  
800, 25 *semina ne depascantur ab a-*  
*litibus* 801, 39 *seminum electus in se-*  
*rendo* 818, 23 *seminum vita ad gene-*  
*randum definita* 818, 27 *seminis vi-*  
*ta quaedam communia, quaedam pro-*  
*pria* 823, 35 *seminibus morbi ex qui-*  
*bis causis proueniant* 824, 1 *seminis*  
*corruptio & putrefactio* 836, 2 *seminis*  
*natura vinacior quam animalium*  
836, 10



# IN VILLAM

Tementis tempora	819,16	seruia corolle	580,12
feminij principium ab aere	180,8	Seuero Imp. cupressus mortis ostentum	
Semiramidis Persarum regina horti	61,20	82,3	
Semnonos dij qui	641,29	sesamum, sesima, sesima	866,8
senecionis descriptio	664,23	seutomalachon, quasi maluacea beta	
senectus pigrum quem reddit	21,28	741,16	
seniorum sunt imperia	23,32	Sextius è Romanis sapientia affectatori-	
conueniens baculus ex ferula	746,32	bus	5,27
747,8		Sibylla oracula	582,13. 824,34
serenitates vitia frumentis afferunt	808,32	sicca corpora pingui indiga sunt cibo	810,1
Sergia bacca sine Sergiana	452,4	Siculus Siciliarex	808,3
serendi ars diuina	13,21	sideratio plantarum morbus	237,9
serendi tempora	646,31	sideritis Dioscoridis	669,30. 670,3
praeceptiones	821,39	siderum, influxus in pla itis liquido perci-	
Seres, apud Indos, lanificio siluarum nobi-		piuntur	18,9
les	4,19	sidera tam a nautis quam	
serica indumenta	4,18	agricolis obseruanda	18,14
seris herba	659,34. 660,7	Sidon ab Artaxerxe obfessa	441,16
duum gene-		silago, xepavomus	675,15
rum	660,22	silaticum	595,34
seris seu chondrilla	663,2	Sileno smilax sacratum	618,28
Serpens fraxini succum odit	122,17	ferula	
ab		746,12	
Hercule interfectus, inter Arctos rela-		Siliceus pons Campania	759,22
tus	257,25	silicula, siliqua, silicia	165,5. 901,13
quercinis foliis iniectis		14	
moritur	156,22	filigo, tritici vitium	837,17
Serpentes punica ar-		trinci deli-	
bore non arceri contra Africanum		cia	837,20
Plinium	397,10	urbani habitus	
Serpens in vinde-		837,30	
miis viti implexus acidum praedicat		olyra falso dicitur	848,27
vinum	567,30	filigo spuria	850,12
Serpentis virus è vino		siliqua siluestris arbor	101,39
ferrum elicit	572,22	siliqua hi-	
Serpentes trifolium fugiunt	628,20	storia	164,34
quibus depel-		siliquarum tractatus	891,29
luntur	653,16	siliquastrum piper supplet	714,19
nasturtij suffitu fu-		quastri historia	714,ibid.
gantur	667,16	Siluanus senex	8,17
Serpens senectam ex-		Siluanus & Siluij unde appellati	11,35
uens	690,3	Siluarum habitatio antiquius	3,15
& deinceps, serpentes ex		& d.	
hortis abigit ruta	713,20	siluae, deorum habitacula	4,5
accersit sal-		num templa	4,7
uia		silua sanitati conse-	
ibid.		runt	14,11
Serpillu an inter coronarias herbas locum		silua antiquorum duplex	
sibi vendicare possit	621,28	62,5	
men indipiscatur	621,37	silua cadua quae	62,6
Serta cur stephani dicta	580,27	silua quid	
Sertula campana, seu melilotum	627,30	62,20	
Es 40		siluaru dij	62,34
		siluis quae	
		regio-	



22  
 num  
 866,8  
 la vera  
 Masoni  
 5,27  
 24,34  
 810,1  
 88,3  
 17,9  
 670,3  
 ppero  
 quum  
 18,14  
 441,16  
 675,15  
 995,34  
 ferula  
 9,22  
 1,13 ES  
 ci deli-  
 habetum  
 848,27  
 810,12  
 impah-  
 164,34  
 891,29  
 19 fili-  
 14, ibid.  
 8,17  
 11,55  
 15 & d.  
 numi-  
 confe-  
 duplex  
 quia quid  
 filius que  
 regim.



I N V I L L A M

*Sp. Melius* 12, 25  
*squilla Varronis* 805, 11  
*Statius sua carmina Silvas vocet* 62, 31  
*felis & hyphæar* 76, 4  
*Stephanus, corona auctor* 580, 27  
*Sterces, siue Stercutius, agricultura deus* 16, 34  
*stercorationis ratio* 228, 9  
*stercoris qualitates* 816, 32  
*sterilitas salice inducitur* 143, 25 & 34  
*sterilitatis symbolum, salix* 143, 25  
*sterilis arbor fructum v. ferat, experimen-*  
*tum* 253, 1  
*stirpium diuisio* 65, 4  
*Stolonum cognomen* 11, 40  
*stomacho inimica brassica* 717, 17  
*cinara* 733, 28  
*scolymum salubre* 733, 29  
*stomachum corroborat portulaca* 676, 2  
*stomachum recreat oxys* 678, 3  
*streptos oleaster* 449, 26  
*strophia quid* 580, 21  
*struthos anicula* 739, 13  
*struthos herba* 739, 14  
*studiis aptissimus locus, villa* 9, 15 & d.  
*suauiter loquens, melilotum loqui dicitur* 627, 33  
*suber arbor glandifera* 151, 2  
*perpetua frondis ibid. describitur ibid.* 8  
*materiam qualem proferat* 151, 26  
*suberi falso Plinius tribuit quæ phellodri*  
*Theophrastus* 151, 36  
*tangquam suber. prouerb.* 152, 1  
*suæ sine liene quando reperiantur* 121, 39  
*suibus splenis incremento laborantibus*  
*tamarice succurritur* 122, 4  
*suum caro pinguis & lenis unde reddatur*  
*163, 7 & 39*  
*suberiquercus, arbor* 152, 4  
*Subicius pons Tyberinus* 149, 19  
*suffragia per fabas lata* 876, 4  
*suffrutices quid* 65, 24  
*antolentur infusio* 222, 28  
*nes* 812, 22  
*sulcus quid vocetur* 441, 12  
*supplicantium symbolum, olea* 191, 14  
*surculi plantatio* 207, 10  
*surculus an a subiecto trunco*  
*alimentum capiat* 455, 35  
*Surrentini colles oliuetis conuestiuntur*  
*Susa, Persia vrbs* 590, 29  
*Sybaris, vrbs* 154, 9 & 16  
*Syria vallis unde nomen acquisierit* 12, 3  
*syriaca arbor* 165, 7  

T

*Talea quid* 189, 9  
*unde taleare, vox*  
*rustica* ibid.  
*talpas perdendi ratio* 652, 41  
*ut eadem Græci persequantur* 653, 6  
*talpas abigendi ratio* 736, 32  
*tamarice, planta perantiqua* 121, 3, 6  
*ipsiusq. descriptio ibid.* (682, 3)  
*tarchon Simeonis Seti unde deriuent*  
*Tarquin. Priscus papanera decuit* 737, 1  
*Tartessus, Hispania ciuitas* 449, 21  
*tauri feroces caprisco mitigantur* 171, 17  
*taurini fellis in arboribus vsus* 253, 34  
*taxa, lauri species* 120, 1  
*taxus, arbor perpetuo frondens* 109, 6  
*in inferni opacis nasci fida ibid. lati-*  
*fera* 109, 14  
*taxus ubi plurimè pro-*  
*ueniat* 110, 5  
*qua materie sit ibid.* 14  
*Tegea ciuitas Arcadia* 153, 17  
*unde Tegeates* ibid.  
*tegos pro lupanari* 153, 17  
*Telemachus Pylum nauigat* 80, 11  
*Telephanes, & rex & agricola* 12, 37  
*telephium à Telepho appellatur* 13, 9  
*Telephus Mysia rex* 13, 10  
*telephyllon, ramus papaneris* 737, 10  
*tellus non fructificat* 254, 7  
*Tempe frigida* 8, 11  
*tempe-*



# INDEX.

957

- tempestatis prænuncia oxy 678,5  
temporis ratio per populum indicata  
134,6 tempus per Herculem inter-  
pretantur physici 134,11  
temulentia restinguit hedera 581,4 flo-  
rum odor 581,7 contra temulentiam  
brassicam pollere 715,25 & 32 te-  
mulentia & crapula discrimen 716,20  
temulentis percommoda baccaris 631,26  
terebinthus arbor nomen unde sumperit  
101,37 terebinthus maris & femina  
genere 102,1 terebinthi insitio 103,1  
resina 103,5 terebinthus Theopha-  
sti 431,35  
terebra quibus vites perforantur 551,15  
terebratione inferendi modus 218,23  
terra cultura qua qualisq; Adamo de-  
mandata 2,7 terrâ antiquiores ar-  
bores 2,8 terra imperium non recu-  
sat 5,11 sine usura nihil reddit 5,12  
terra mater & Ceres dicta 10,15 ter-  
rarum plantis aptiorum optima qua  
252,14 terra a terra differt 809,1  
textrices, veneri maximè opportuna 749,  
14 (471,1  
Thales Milesius Astrologus 5,19.18,40.  
thelyphtheron 620,23  
thelythamnon 620,23  
Themis Atlanti quid prädixerit 257,28  
Themistocles à Græcis oleaginea corona  
honoratus 440,30  
Theodori versio notata 82,37  
Theophrasti hortus 9,34  
theriaca sine thyriaca vitis 556,10 & 21  
Thesei, deniêto Minotauro, corona 11,5  
Theseus magna sacra Athenis instituit  
441,5. 442,28  
Theseo sonchon apponit Hecale 665,6  
Thesmophora, latrîx legum Ceres nun-  
cupata 807,22 (Ela 453,12  
Thessalia regio, emissio lacu, frigidior fa-  
Thessali ad Achillis tumulum quid insti-  
tuerint 609,23  
Thessalus Pifistrati filius 445,32  
Thetidis cum Peleo nuptia 124,19  
Thracia montes sisymbrio scatet 625,31  
Thracius lapis aqua accenditur 443,30  
oleo restinguitur ibid.  
Thrasibulus corona oleaginea insignitus  
440,39  
thunni, marini porci 155,3  
thuris ubertas apud Arabes 6,1 apud  
Sabaos 6,3 thure diis nil gratus 632,  
20  
Tharii, olim Sybari 154,23  
Thurius ager quercu insignis 154,8 &  
thyma Galeno quid 695,26 (16  
thymbra quid 695,24 & 30  
Thymbra oppidum 696,20 in quo tem-  
plum Apollini sacrum ibid.  
Thymbræus fl. 696,22  
thymos 623,22 unde dictus ibid. 34 cur  
eius fructus in Attico solo acris 623,  
Thyna, Thracia locus 624,17 (39  
Tiberius Cas. ad villam transmigra 9,  
22 Tiberij Cas. pons naumacharius  
100,22 & 32 Tiberio Casari toto  
anno cucumis præbetur 754,9 Tibe-  
rio Claudio principi venenum à con-  
tinge datum 766,8 Tiberius princeps  
è Germania quid afferri iussit 785,2  
Tiburtes Romanis antiquiores 149,13  
Tiburtus Tiburtum conditor 149,15 fi-  
lius Amphiarai ibid. 16  
tilia, sine philyra 125,11 ubi proueniat  
126,26 tilia omnia pomorum genere  
onusta iuxta Tiburtes 126,30 tilia-  
ceis tabulis ob imbecillitatem, hami-  
nes circumdari 127,9  
tinctorum herba 902,1  
tinus, lauri species 119,24 an sit Theo-  
phrastrî φινύκιν 119,34

CCCC 2



# IN VILLAM

<i>tipha duplex, palustris</i> 842,9	<i>triticum quadraginta die-</i>
<i>tipha cerealis</i> 842,11	<i>rum</i> 841,2
<i>ra</i> 842,25	<i>siluestre, &amp; exile</i> 843,13
<i>tipha quando feratur</i> 843,21	<i>triticū Indicum</i> 849,14
<i>tipha cerealis descriptio</i> 842,40	<i>Turcicum</i>
<i>tirunculus ut senex contemnitur</i> 21,26	849,19
<i>Tirynthij pyris siluestribus vescūtur</i> 2,29	<i>Indicum quo modo ab Indis</i>
<i>Tmolus, Cilicia mons</i> 604,17	<i>feri soleat</i> 849,37
<i>aduersus Tonitrua remediū laurus</i> 116,	<i>tritici vitium cantharis</i> 823,40
29	<i>tritici commentatio</i> 827,38
<i>tonitru ob ubertatem pracogno-</i>	<i>tritici dif-</i>
<i>scendam obseruati dignum</i> 254,15	<i>ferentia</i> 328,4
<i>tonitrus &amp; fulguris noxā à vino quid</i>	<i>delineatio</i> 829,20
<i>abigat</i> 571,29	<i>varia coeli qualitates tritico cōuenien-</i>
<i>quasi in solatione ac aeris impulsu</i> 768,	<i>tes</i> 830,9
40	<i>consitio ibid.</i> 23
<i>tonitrus &amp; fulminis prodigia</i>	<i>mutatio-</i>
<i>quedam cacas habent causas</i> 769,5	<i>nes in lolium</i> 835,20
<i>torcular</i> 53,22	<i>tritici &amp; tipha</i>
<i>toxica unde dicta</i> 109,15	<i>transmutatio</i> 843,27
<i>tragum ex olyra faciendi ratio</i> 849,9	<i>triumphaturi Casares laureas unde de-</i>
<i>tranquillitas animi in villa quaritur</i> 9,15	<i>cerpserint</i> 115,23
<i>Transpadana Italia arbuta</i> 539,13	119,2
<i>Trebula, solo aquata</i> 503,3	<i>triumphantium ministri oleagineis co-</i>
<i>tributa varia</i> 6,1	<i>rollis cur vsi</i> 580,28
<i>Trifolinus collis</i> 502,37	<i>trobellum quid Pollux dicat</i> 451,12
<i>imminens</i> 629,2	<i>truncus quid</i> 188,14
<i>trifoliorum multitudo</i> 502,38	<i>trunco feruntur</i>
<i>trifolium asphaltites, quorum nominum</i>	<i>&amp; arbores &amp; herba</i> 188,16
<i>628,19</i>	<i>trunci fi-</i>
<i>uti describatur</i> 628,25	<i>gnificatio</i> 458,18
<i>quo</i>	<i>tubercula corporum ex calore ac sangui-</i>
<i>solo producat</i> 629,1	<i>ne</i> 769,12
<i>trifoliū pra-</i>	<i>tuber terra</i> 617,14
<i>tense</i> 678,9	<i>tuber acerinum</i> 128,11
<i>Triptolemus aratri inuentor</i> 814,31	<i>tuberes, è mespilorum genere</i> 386,10
<i>τελειωτος abies</i> 75,2	<i>tuberum tractatio</i> 768,18
76,33	<i>tuberes</i>
<i>triticeum genus quouis caelo &amp; solo luxu-</i>	<i>nil nisi radices sunt</i> 768,23
<i>riat</i> 808,10	<i>tuberum</i>
<i>triticum omnium stirpium nobilissimum</i>	<i>usus</i> 768,25
<i>806,18</i>	<i>tuberibus aliqua cum</i>
<i>triticum ferendi tempus</i> 821,	<i>caelo cognatio</i> 768,36
11	<i>tuberes cur</i>
<i>triticum omne cōuerti in siliginem</i>	<i>tonante Ioue nascantur</i> 768,39
<i>837,18</i>	<i>tuberum forma</i> 769,30
<i>triticum trimestre</i> 839,39.	<i>tuberum qua-</i>
<i>840,4 &amp; 30</i>	<i>dam arenosa, quedam sincera</i> 770,4
<i>bimestre</i> 840,6 & 8.	<i>tuberum seminaria</i> 770,14
<i>841,1 &amp; 8</i>	<i>turdi myrtum suis nidis ingerunt</i> 388,24
<i>triticum trimestre nul-</i>	<i>Tusculanus secessus</i> 10,1
<i>lum esse</i> 840,12	<i>Tusculana quaestiones à disputationis loco</i>
<i>triticum vere satum</i>	<i>indigitata</i> 10,2
	<i>Tyli insula lanificium</i> 4,25
	<i>typha distinguitur a tipha cereali</i> 842,
	26
	<i>Tzezus Lycophronis interpres</i> 171,41
	<i>Vacci-</i>



# INDEX.

## V

**V**accinium, unde dictum 593, 13  
 quid sit 593, 31  
 vacerra, clatrorum genus 156, 14 exro-  
 bore, quercu & subere ibid.  
 valetudo inoffensa ut retineatur 443, 20  
 Valentii in patibulo cupressus confita 81,  
 21  
 vappa nobilis, vini Surrentinum 502, 13  
 vappa unde fiat 566, 17. 567, 4  
 in Vaticano ilex 149, 12  
 vbertatis futura prognostica 148, 18. 254,  
 1. 826, 35  
 vbolima in Libya 554, 7  
 vetes ilignei & aquifolij 149, 23  
 vetigalia arborum 5, 41  
 Veientana filua 115, 35  
 Venafrani agri oliuetum 453, 14  
 venenosa animalia 3, 29. 556, 7  
 venenum terra 617, 20 contra venena  
 omnia antidoton 628, 20 & 32 ve-  
 neni antidoton, ruta 710, 32  
 venereis remediis quid conferat 13, 31  
 veneri simulande nata eruca 666, 3 ve-  
 nerem sedat cucumis 748, 35. 749, 14  
 Venetia arbusta 539, 15  
 venti optimi 255, 36. 825, 35  
 ventris dolores virgā myrica sedare 122, 1  
 ventris morbis lotophagos immunes  
 169, 5 & 20  
 vennuculum rutilum 845, 13  
 Vennus punicum seu it 13, 18 Venerisa-  
 crata arbores 13, 31 cogitationes irre-  
 tit 22, 41 Adonim luget 612, 25.  
 737, 15 hortorum tutrix 641, 26  
 venustas per Adonim figurata 612, 32  
 verba cupressis similia; prouerb. 83, 6  
 Vergiliarum occasus 819, 19 & 21. 820,  
 32 per excellentiam satius appellatur  
 819, 24  
 vere calor exiguus 452, 33 ver & autu-

mnus sese imitantur 464, 40  
 vermiculatio, plantarum morbus 238,  
 10 olea morbus 472, 9  
 vermiculorum plantas infestantium spe-  
 cies 472, 17  
 verni aeris qualitas aequalis autumnali  
 547, 39  
 Vertumnus Pomonam adamat 250, 31  
 vernaculum quid 814, 21  
 veru iuniperinum 104, 28  
 vespertilionis tactu ona ciconiarum ste-  
 rilescunt 130, 39 vespertilio per pla-  
 tanum torpescit 131, 1 vespertilioes  
 hedera suffitu necantur 635, 37  
 Vestalium virginum capillus 169, 35  
 vestes ab arboribus praeantur 4, 10 a  
 plantarum corticibus 4, 15 vestibus  
 prodest amaranthus 609, 19  
 Vesunius mons 500, 40. 767, 28  
 vicinorum: ob iniurias qui suas sedes reli-  
 querint 44, 35  
 victorum insigne 10, 30 & 36. 440, 18  
 & 21  
 vidua & femina & arbores 537, 23  
 villa illecebra 6, 8 villa operarij quales  
 esse debeant 26, 17 villa celum 28, 5  
 situs 31, 11 solum idoneum 32, 16  
 villicationis praefectus instituitur 21, 17  
 villica qualis esse debeat 24, 4  
 villici boni officium 21, 17 & d. villi-  
 cus malus, peior, pessimus 23, 37  
 Vinalia 254, 31  
 vinca peruinca 618, 3 & 6  
 vinculi genera ad institionem 548, 33  
 vindemia quando agenda 563, 10. 564,  
 14 quomodo facienda 464, 29. 565, 8  
 vindemiarum leges 564, 23  
 vindemiator, stella 564, 19  
 vineatica falcis figura 528, 7  
 vinea nouella fossio 519, 22 pampina-  
 tio 520, 7 ablaqueatio ibid. 39 re-  
 CCCc 3



# IN VILLAM

secatio § 21, 20 putatio § 21, 32 plan-  
tatio & alligatio § 22, 25 vinea per se  
stantis cultura § 34, 16 itē brachia-  
te, ac capitata ibid. prostrata & cha-  
racata § 36, 1 vinea pedamina & vi-  
mina § 36, 27 vinea species qua vino  
innititur pedamento § 37, 20  
vinearum quaestus § 30 & § 36 gene-  
ra § 25, 29 ut ab animalibus defen-  
dantur § 61, 12  
vineum amineum unde dicatur § 00, 34  
vinum etiam ab arboribus patatur § 33, 12  
diis equiparati § 492, 15 remedium  
senectutis § 492, 19 quos producat  
effectus § 492, 32. § 493, 1 anon unde  
dictum § 494, 27 vinum dendrogale-  
num § 497, 26 tiarenū § 497, 27 tia-  
num ibid. Herasleoticum ibi. Gra-  
cum vulgare § 00, 35 Gaurianum,  
Faustinum, Falernum § 01, 37 Al-  
banum § 02, 8 Surrentinum § 02, 10  
Calenum § 02, 22 Cœcubum § 02,  
27 Mamertinum § 02, 32 Trifo-  
linum § 02, 37 Trebellium § 03, 2  
Creticum siue maluaticum § 03, 9  
monobasitis ibid. 12 Rheticum § 03,  
18 phthorium § 56, 6 ne super funda-  
tur, media § 66, 18 ut elutrietur § 66,  
38 vinum gustandi modus & tem-  
pus § 68, 15 dulce quomodo fiat § 68,  
38 vinum aquam habere cognoscen-  
di experimenta § 70, 1 & d. 639, 21  
quibusdam locis iterum sponte feruet  
§ 71, 32 diuturnius ut fiat § 72, 6  
flore ne habeat § 72, 27 citra vnam  
§ 74, 5 album ut fuscum, nigrum  
ut album euadat § 74, 17 aquam  
habere, edera non probat § 39, 21  
vini fabulosa origo § 494, 41. § 495, 10  
vbertas, bonitas aut prauitas unde pra-  
noscatur § 62, 29 in uappam con-

uersi signum § 65, 38 acescentis re-  
media § 71, 10 vini remedia ad-  
uersus fulgura § 71, 29 in uappam  
peruersi remedia § 71, 33. § 72, 2  
turbulentia ut resideat § 72, 11 si-  
tum olentis remedium § 72, 18 aut a-  
sperginem sentientis ibi. vini, in quod  
animal cecidit, remedium § 72, 24  
vinanobilia non nisi arbutis gignuntur  
§ 38, 5 & § 19 non comprehendunt  
denterias § 65, 38 operaria qua § 65,  
40 quando laborent § 68, 33  
vinorum prognostica § 67, 12  
viola § 93, 2 & § 10. § 95, 24 violarum  
genera § 93, 26 viola flore triplicis  
coloris § 97, 30 flore duplicis coloris  
§ 97, 38 flammea § 97, 19  
viola flammea satio § 97, 40  
vipera sago tacto obstupefit § 63, 19 vi-  
peris noxium allium § 70, 34 antido-  
tus, ruta ibid.  
virginibus olea colenda § 8, 20  
viridis color visui per commodus § 14, 3  
vir muliere à Deo fortior factus & au-  
dacior § 24, 13  
viscus ex aquifolio § 107, 35  
visum fouet viridis color § 14, 3 ex acuit  
origanos § 699, 3  
vitapia & utilis eorum, qui terram co-  
lunt § 10, 16  
vitiarium constituendum ut sit § 23, 7  
vitis medium quoddam inter fruticem  
ac suffruticem herbam § 491, 28 ar-  
bor Theophrasto § 491, 31 vitis laudes  
§ 492, 7 utilitas § 493, 35 vitis & vi-  
ni inuentum § 494, 9 vitis origo fabu-  
losa ibid. vitis nomen § 496, 5. gene-  
ra § 496, 20 vitis genus satium aut  
ad escam, aut ad effusionem § 497, 1  
vitis Apiana § 497, 11 myrsitis § 497, 25  
vitis figura & descriptio § 03, 22 vi-



# INDEX.

- is* & malleoli electio 510,16 *vitis*  
 formatio 522,10 *vitis* ulmi radici-  
 bus non iungitur 543,13 *vitis* arbu-  
 stina plantatio 544,11 *vitis* insitio  
 duplex 547,19 triplex 548,9 *vitis*  
 brumæ temporibus aliquando com-  
 prehendit 547,31 *vitis* insitio per  
 terebrationem 551,35 per infolia-  
 tionem 552,3 per inoculationem 552,  
 13 *vitis* eadem ut candida & nigra  
 habeat uvas 552,26 *vitis* & olea  
 naturalis concordia 554,1 *vitis* me-  
 dicata 556,2 *theriaca* 556,13,21  
 contra animalia venenum eiacularan-  
 tia 556,10 purgatoria 556,30 un-  
 guentaria siue odorifera 557,6 *vitis*  
 materies 578,36 *vitis* ligno nullum  
 aternius 579,5  
*vitis* & brassica odia 562,8. 698,25.  
 715,21  
*viti* qua arbores cōueniant 539,1 & 11  
*Vites* præcoces 497,6 *dactylides* 499,19  
*trifera* siue insana 499,7 *bifera* 499,  
 9 *Thasia* & *Libyca* 499,23 *venu-*  
*cule* & *nemesiana* ibid. *etesiaca*, con-  
 seminia, & *talpana* 499,24 *staphy-*  
*la*, *nicostratia*q; ibid. *gracule* 503,15  
*vites* arboribus maritantur 543,5.  
 537,23. 538,1 & 32 *natura* subli-  
 mitatis auida 538,8 & 33 *vites* ar-  
 boreæ omnibus commodiores 538,25  
 quem agrum expetant 540,16 *alie-*  
*num* in se trahunt saporem 556,3 in-  
 fructuose ut fecunda fiant 559,30 &  
 39 ne fructum putrefaciant 560,7  
 ne algore intereant 560,13 ne arubi-  
 gine & pruina ledantur 560,19  
*vitium* plantatio 509,36 *sarmenta* 511,  
 27 *pastinatio* 512,8 *satio* per malleo-  
 los 514,8 *celer* radicatio 517,9 di-  
 versa genera uti plantanda 518,7 *vi-*  
*tium* putationis tēpus 527,5 *vitium*  
*pampinatio* 531,7 *propagatio* 532,9  
*physiognomonica* 538,33 *morbi* co-  
 rumq; medela 557,11  
*vitibus* cælum conueniens 504,24 ac-  
 commoda soli qualitas 506,18 *vitibus*  
*pulvis* excitandus 533,24 *vitibus*  
*proficuum*, singulis resolui annis  
 544,38  
*viniradix* quid 185,5  
*vinum* omne cū suo viuo sociabile 552,31  
*ulmus*, siluestris arbor 138,13  
*ulmi* generum descriptio 138,29 *vitem*  
*patitur* 539,4 *ulmi* & *populi* diffe-  
 rentia 539,24 ab arbusco reiicitur  
 539,28  
*ulmorum* umbra nouerca 539,33 *ul-*  
*mus* quando in arbusco conferenda  
 540,14 in arbusco uti formetur  
 542,5 & 22 *ulmi* radices vitem e-  
 necant 543,13 *ulmi* plerumq; tres ra-  
 mi 546,37  
*ulmeis* frondibus oues ali 3,11  
*umbilicus* terre 617,17  
*unedo* & *arbutus* diuersa 166,17 *unedo*  
*epimelidis* fructus 166,32 & 35  
*unguentum* Cyrenaicum, suauissimum  
 596,41. 597,2  
*Vocontij*, Gallia Narbonensis 569,39  
*volucra* ne pampinos uvasque præodat  
 561,16  
*voluptate* cum utilitate coniuncta nulla  
 maior 6,13 *voluptas* primi hominis  
 6,16 *voluptas* ex agricultura 6,20  
*urbana* vita serior rustica 10,9  
*urbes* arte humana adificantur 10,14 si-  
 ne ludicris & caudicis artibus felices  
 14,26  
*urbs*, domicilium sophistarum, para-  
 sitorum 14,32  
*uredo* quid 474,31 *uredine* qua maxi-

461



# IN VILLAM INDEX.

*mē infestetur* 474,33  
*urina difficultatis remedium* 687,20  
*urinus adeps viti confert* 558,19  
*uva spina. sine crispae narratio* 396,19  
*uva staphylis* 494,28 *escaria* 497,2  
*moschatula* 497,36 *duracina* 498,3  
*pergulana* 498,11 *bumamma* 498,  
 19 *bumammia* & *bimammia* 498,  
 27 *ceraunia* 498,30 *corneola* ibid.  
*uncialis* 498,33 *tripedanea*, cuius  
*multa species* 498,35 *stephanita* 498,  
 38 *capnia* Theophrasti 499,4 *insa-*  
*na* ibid. 5 *uva complura acinorum ut*  
*genera habeat* 552,24 *uva myrtea*  
 554,15 *uva praecox ut nascatur* 554,  
 20 *ut serotina* 554,28 *uva vinaceis*  
*vacua* 554,31 *sex tantum dies matu-*  
*ra perdurat* 564,1  
*uva ad effusionem* 499,26 *qua elique-*  
*scunt in potum* 499,27 *aminea* ibid.  
 28 *gemina seu gemelle* 500,4 *lana-*  
*te* ibid. 12 *heluola* 501,5 *oleaginea*  
 501,20 *alopécides* 501,22 *Corin-*  
*thiaca*, pusillus acinis 555,38 *ut sua*  
*vite ad ver usque permaneāt* 574,35  
*uuarum morbus*, *crambus* 558,12 *ma-*  
*turitas* 563,9 *varia conditura* 576,3  
*uuarum passarum faciendarum ra-*  
*tio* 578,12  
*Vulcanale Romuli* 169,36  
*Vulturnus transnatur* 12,1

*uxor nimia zelotypia demacratur* 540,5

## X

*Xerxes platani amore captus* 130,27  
*Xerxis aduentu platani* Laodicee  
*in oleam mutata* 131,6  
*X litera, antiquis decussis* 197,10  
*xylon, & ligna xyliua* 900,6

## Z

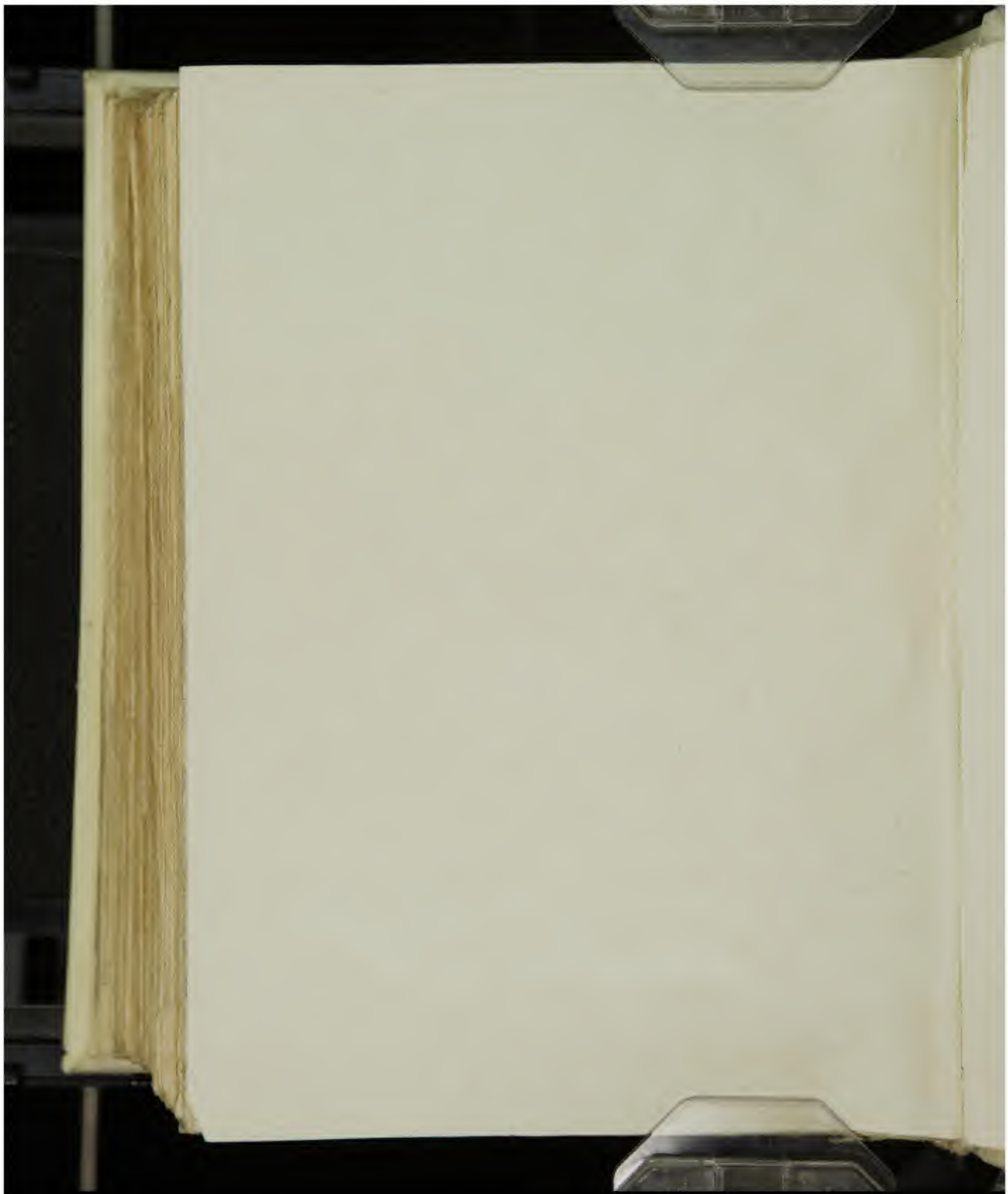
*Zambac Mauritanis, iasme* 598,14  
*Zamia quid* 89,36  
*Zea in arenam mutata causa* 836,40 *zea*  
*in aliud genus facile transit* 842,14  
*Zea Theophrasti* 842,37 *Zea* & *tiphe*  
*ad frumentum ut redeunt* 843,5 *Zea*  
*satia* 843,21 *Zea in farris locum suc-*  
*cedit* 844,30 *Zea idem Gracis quod*  
*Latinis far* 844,33 *Zea tractatus sin-*  
*gularis* 846,39 *zea aquiuocum no-*  
*men* 847,19 *Zea quibus enascatur*  
*regionibus* 847,33 *Zea in cibum ve-*  
*nit* 848,8 *Zea Herodoti* 848,31  
*Zeceltidas Boeotie rapas appellant* 778,34  
*Zelotypia nimia uxore demacrat* 540,5  
*Zephyrus refrigerantem inspirat auram*  
 7,15 *Clorum violat* 582,9  
*Zeopyron* 847,41  
*ziziber caninum* 714,28  
*Zizipha alba* 170,34  
*Ziziphus* 381,8 *Ziziphi duplex* *genus, ca-*  
*didum acrutulum* 382,33  
*Zygia, aceris genus* 127,28

# INDICIS FINIS.



8,27  
dicee  
31,6  
17,13  
20,6  
  
8,14  
36  
~~tea~~  
14  
rophe  
See  
inc-  
wood  
pen-  
no-  
nur  
ve-  
31  
34  
2,5  
am  
2,9  
7,41  
4,28  
34  
m. ca-  
2,33  
5,28











005643953



